

# ORTHOPTÈRES,

PAR

I. BOLIVAR.

Bien que les Orthoptères de l'Afrique orientale aient été l'objet de plusieurs études, on trouve toujours, dans toutes les collections, des espèces intéressantes ou nouvelles; ceci tient, à la fois, à ce que plusieurs espèces ont une aire de dispersion très restreinte et à l'exploration de régions nouvelles. Les Orthoptères recueillis par M. Maurice de Rothschild au cours de son voyage offrent un exemple nouveau de cette affirmation et prouvent, en même temps, les soins et l'intérêt apportés à leur récolte. Parmi eux se trouvent de nombreuses espèces nouvelles dont quelques-unes m'ont obligé à créer de nouvelles coupes génériques; la plupart des autres espèces présentent un grand intérêt au point de vue zoogéographique, en permettant soit de confirmer leur présence en des localités où elles avaient été déjà signalées, soit d'étendre leur aire de distribution à des régions où on ne les avait pas encore découvertes.

## FAMILLE DES LOCUSTIDÆ

(= *Acridiide* auct.).

GENRE *PLAGIOTRIPTUS* Karsch.

*PLAGIOTRIPTUS HIPPISCUS* Gerst.

Mon fils a démontré que le genre *Plagiotriptus* n'appartient pas à la section des *Chorætypi* et qu'il doit former une section indépendante (*Trabajos del Mus. N. de C. N. de Madrid, ser. Zool.*, n° 16, 1914, p. 40, 41); malgré la forme du pronotum, la structure de la tête et des jambes justifie cette séparation.

## GENRE CHROTOGONUS Serville.

## CHROTOGONUS ÆTHIOPICUS, n. sp.

(Pl. I<sup>o</sup>, fig. 1 a, 1 b.)

*Superne fusco ferrugineus; subtus pallidus nigro punctatus. Caput ante oculos modice exsertum. Fastigium ante oculos a supero visum trigonum æquilatum a latere plus quam dimidium oculorum productum. Frons valde sinuata late albida. Pronoti dorso sublævi granulis nigris sparsis in metazona postice maxime congregatis, carinis lateralibus metazonæ acutis, margine postico rectangulato; lobis deflexis inferne pallide marginatis, margine inferiore sinuato versus angulum posticum, indistincte expanso angulo immo minute reflexo. Elytra lanceolata apicem versus sensim angustata apicem femorum posticorum attingentia, venis omnibus tuberculis nigris ornatis. Alæ obscuratæ, medium femorum posticorum extensæ. Pedes graciles, fusco irrorati. Pectus latus, nigro punctatus; spatium interlobulari mesosternali subtransverso parvo. Abdomen supra subtusque nigro punctatum.*

♀. Long. corp. 2.2 mm.; pron. 5 mm. 2; elytr. 13 mm.; alar. 7 mm. 5; fem. post. 10 um.

ÉTHIOPIE. — Endessa.

Voisin de *C. Savignyi*, mais avec l'espace mésosternal un peu transverse et les ailes enfumées. Il a aussi quelque analogie avec la forme brachyptère du *C. abyssinicus*, mais le vertex triangulaire est saillant, et le front fortement sinué en avant des antennes en facilite la distinction.

## GENRE TAPESIA Bolivar.

## TAPESIA GRISEA Reiche et Fairm.

ÉTHIOPIE. — Bourka, avril 1904.

J'ai fait, dans le *Boletín de la Real Sociedad española de Historia natural*, des indications sur l'habitat de cette espèce et sur les variations de coloration que peut offrir l'abdomen. Celui-ci n'est pas toujours orné des bandes noirâtres qui caractérisent le type. L'espèce a été signalée du Haut-Zambèze par Griffini, du Gallalad par Rehn et de Somalie par Schulthess-Schindler. A l'égard d'autres espèces, elle présente aussi une forme macroptère.

## TAPESIA ÆTHIOPICA, n. sp.

(Pl. 10<sup>1</sup>, fig. 2.)

*A. T. grisea valde affinis sed facile distinguenda : statura fere æquali, elytra apice magis rotundata, campo antico alarum apice minus producto magis rotundato nullo modo subangulato; tibiæ posticæ breviores.*

♂. Long. corp., 39 mm.; pron. 11 mm., elytr. 20-30 mm., alar. 12-25 mm.; fem. post. 14 mm.; tib. post. 12 mm.

♀. Long. corp., 43 mm.; pron. 12 mm. 5; elytr. 21 mm.; fem. post. 15 mm.; tib. post. 13 mm.

ÉTHIOPIE. — Addis-Abeba.

Cette espèce offre, comme la précédente, une forme macroptère et une forme microptère dont je viens de donner les dimensions. On peut la reconnaître en comparant la forme des ailes avec celles de *T. grisea*; dans la forme microptère, le champ antérieur des ailes est tout à fait arrondi et très peu saillant, tandis que chez *T. grisea* il est assez saillant et visiblement anguleux. Je rapporte à la forme macroptère un exemplaire de la même provenance avec les ailes beaucoup plus développées; dans cet exemplaire, la bande noire des ailes est très large dans toute sa longueur.

## GENRE PHYMATEUS Thunberg.

## PHYMATEUS EGROTUS Gerst.

ÉTHIOPIE. — Harar; Addis-Abeba; de Hiéka à Bourka, avril 1904.

Cette espèce est facile à confondre avec *P. Hildebrandti* Bol. et *P. pulcherrimus* Bol.; pour les distinguer, il faudra consulter : Bolivar in : *Memorias de la Sociedad española de Historia natural*, nov. 1904, p. 405. J'ai vu aussi plusieurs larves de cette espèce, en alcool, provenant de Dirou-Horia, Éthiopie, août 1904.

## PHYMATEUS PURPURASCENS Karsch var. RUFOVENOSIS, n. var.

(Pl. 10<sup>1</sup>, fig. 4.)

*Elytra prope basin venis plurimis rufis; alæ dilutissime roseæ venis longitudinalibus tantum sanguineis.*

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Maü escarpment.

Cette variété ne diffère du type que par la coloration; du reste, *P. purpurascens* Karsch est une espèce très caractéristique par ses ailes non tachetées de noir.

GENRE ZONOCERUS Stål.

ZONOCERUS ELEGANS Thunb.

Forma BRACHYPTERA.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Voï.

GENRE PARASPHERA Bolivar.

PARASPHERA PULCHRIPES Gerst.

ÉTHIOPIE. — Laga-Harba; Baltchi.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Naivasha.

Le mâle de cette espèce n'était pas connu.

♂. *Long. corp.* 17 mm.; *pron.* 3-4 mm.; *fem. post.* ?

Le bord postérieur du segment anal est largement sinué au milieu, tandis que chez *P. meruensis* Sjöstedt il est étroitement, mais profondément, sinué. Le pronotum est aussi sinué anguleusement au bord postérieur et bien plus fortement que dans l'espèce de Sjöstedt. La planche de Gerstaecker *in* : von der Deckens Reisen in Ost-Afrika, représente très exactement la disposition du bord postérieur du pronotum dans cette espèce, et l'on peut voir qu'il est beaucoup moins avancé que dans les autres espèces du genre.

GENRE PYRGOMORPHA Serville.

PYRGOMORPHA GRANULATA Stål.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Kisumu.

C'est une des espèces les plus répandues dans le Sud de l'Afrique. Elle varie beaucoup par la longueur des organes du vol ainsi que par la conformation de la tête et du pronotum.

## GENRE LAMARCKIANA Kirby.

## LAMARCKIANA GILGILENSIS Bol.

(Pl. 1o<sup>2</sup>, fig. 2, 2 a.)*Lamarckiana gilgilensis* Bol., *Bol. Soc. Españ. Hist. nat.*, XV (1915), p. 87.

*Statura minore. Antennæ ensiculo quam in L. cinerascenti breviores, articulo penultimo transverso, ultimo subquadrato, parte intermedia articulis extus compressis, marginatis. Pronotum antice rugosiusculum, crista parum arcuata, superne irregulariter erosa. Femora postica angusta, marginibus parum dilatatis. Elytra longa apice valde oblique truncata.*

*L. cinerascenti valde affinis, sed scutello verticis angustiore distincte longiore quam latiore; pronoto crista humiliore; femoribus posticis brevioribus. carina dorsali haud compresso elevata. ante geniculas sinuata; tibiæ posticæ multo minus latæ precipue distinguenda.*

*Long. corp. 48 mm.; pron. 17 mm.; elytr. 61; fem. post. 17 mm. 5.*

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Gilgil.

## GENRE HUMBE Bolivar.

## HUMBE TENUICORNIS Schaum.

ÉTHIOPIE. — Endessa, septembre 1904; Bourka; Kounhi, 14 avril 1904, larve.

En 1881 j'ai fait connaître le genre *Humbe*, décrivant l'espèce *H. pachytyloides* (*Journ. de Scienc. Math. Phys. et Nat.*, Lisboa, n° xxx), mais alors je ne connaissais pas, en nature, le *Pachytylus tenuicornis* Schaum, et je croyais avoir affaire à une espèce différente par certaines particularités dont la description originale ne faisait pas mention: or, depuis ce temps, j'ai reçu des exemplaires de diverses provenances et je me suis convaincu que mon espèce ne devait pas subsister, ne différant en rien d'essentiel de celle de Schaum.

H. de Saussure a changé le nom *Humbe*, qui est celui d'un village d'Angola, en celui de *Humbella*; mais je pense que ce changement n'est pas opportun, ni nécessaire, et je reviens au nom primitif comme l'a fait déjà, du reste, M. Kirby dans son catalogue.

## GENRE PYCNODICTYA Stål.

## PYCNODICTYA GALINIERI Reiche et Fairm.

ÉTHIOPIE. — Harar, mars 1904 ; de Filoa à Tchoba, avril 1904.

W.-F. Kirby place cette espèce dans le genre *Humbe*, ce qui n'est pas justifié, car *P. Galinieri* offre des élytres opaques dans presque toute leur surface, membraneux seulement au tiers apical, tandis que dans le genre *Humbe* ils sont membraneux dans toute la moitié distale.

## GENRE QUIROGUESIA Bolivar.

## QUIROGUESIA NOTABILIS Walker.

*Oedipoda notabilis* Walk., Cat. Derm. Salt. B. M. IV, p. 745 (1870), d'après Kirby.  
*Quiroguesia Brullei* Saussure, Addit. ad Prodr. Oedipod., p. 35 (1888).

ÉTHIOPIE. — De Filoa à Tchoba, avril 1904.

La répartition de cette espèce s'étend depuis les îles Canaries jusqu'aux Indes orientales. D'après H. de Saussure, il y en aurait deux races : l'une, formée par une variété de grande taille, répandue des Indes jusqu'à la mer Rouge; l'autre, par une autre variété de petite taille, occupant la région atlantique de Gibraltar au cap Vert et aux îles Canaries. Dans la première, les ailes ont une tendance à passer du rouge au jaune; dans la variété occidentale, elles paraissent être constamment rouges. L'exemplaire que j'ai examiné, provenant de l'Éthiopie, diffère à peine de ceux des îles Canaries; la taille est cependant un peu plus grande, mais sans arriver à celle de la variété que H. de Saussure a nommée *blanchardiana*.

Cet insecte se trouve aussi en Espagne, et j'ai décrit le genre sur des exemplaires recueillis à Séville.

C'est l'*Acridium miniatum* Brullé (nec Pallas) Webb. et Berth., Hist. nat. Îles Canaries., Ins., p. 78, pl. 5, f. 13 (1842).

## GENRE GASTRIMARGUS Saussure.

## GASTRIMARGUS MARMORATUS Thunb.

ÉTHIOPIE. — Harar, mars 1904; Laga-Hardine; Bourka.

Espèce commune dans tout le sud de l'Afrique et en Asie, confondue peut-être avec *G. Wahlbergi* Stål, dont la distinction n'a pas été suffisamment établie.

GASTRIMARGUS ÆTHIOPICUS, n. sp.

(Pl. 10<sup>1</sup>, fig. 3.)

*Pallide fusco testaceus, fusco variegatus. Corpus compressiusculum. Caput convexum, vertex cum costa frontalis in arcu continuatus, valde rotundatus. Scutellum verticis utrinque marginatum antice cum costa confusum medio carinula subobsoleta instructum. Costa frontalis convexa, punctata, parallela ad verticem indistincte angustiora. Antennæ brevissimæ angulos humerales pronoti haud attingentes, graciles. Pronotum antice obtuse, postice acute angulatum et breviter productum; carina media compressa a latere visa rectissima, integra, dorso prope sulcum typicum depresso concaviusculo, canthis lateralibus tumidis nitidiusculis ante sulcum ecanidis; lobi laterales rugulosi medio concaviusculi in metazona punctati, margine inferiori medio subangulato rotundato, parte dimidia anteriore prope angulum anticum subsinuata, angulo postico recto, hebetato. Elytra elongata subparallela, apicem femorum posticorum parum superantia, margine antico prope basim obtuse lobato, maxima parte pellucida fusco varia, parte dimidia basali fusca, pone arcum stigmaticum extensa, campo radiati apicem versus macula pallida transversa nec non fascia pallida, parte dimidia apicali maculis parvis fuscis sparsis a parte fusca basali fascia pellucida separata; vena intercalata subobliqua apicem versus venæ mediæ propiora; area furcæ ulnaris valde obliqua angusta, vena spuria divisa, basi leviter dilatata. Alæ hyalinæ haud fusco fasciata disco interno dilute flavescente, venis principalibus nigris. Femora postica extus intusque pallida, carinis fusco variegatis, geniculis infuscatis. Tibiæ posticæ pallidæ apicem versus rosæ, spinis intus extusque 11-12 apice nigro armatæ. Abdomen flavescens, dorso fuscum. Valvulæ ovipositoris apice nigro.*

♀. Long. corp. 35 mm.; pron. 9 mm.; elytr. 30 mm.; fem. post. 20 mm.

ÉTHIOPIE. — Karssa, mars 1904.

Espèce voisine de *G. vitripennis*, mais de taille plus petite, avec le pronotum prolongé en angle aigu postérieurement. Les antennes sont très courtes, n'atteignant pas les angles huméraux. Sa taille est à peu près celle de *G. madecassus* Sauss.

GASTRIMARGUS ROTHSCHILDI, n. sp.

(Pl. 10<sup>1</sup>, fig. 1.)

*Prasinus pallide luteo variegatus. Caput superne prasinum, inferne pallide luteum, pone oculos linea pallida angusta; genis inferne fascia lata obliqua viridi. Vertex convexus, scu-*

tello medio et lateribus obsolete carinato, cum costa frontalis continuo angulo obtusissimo rotundato formante. Costa frontalis parallela, impresso punctata, ad verticem haud coarctata. Pronotum antice obtuse, postice acute angulato productum; carina media integra, compressa, acuta leviter arcuata, anteriùs recta, lateribus granulata, dorso ante medium utrinque impresso, costis lateralibus ab angulos humerales usque marginem anticum oblique descendentibus rugoso punctatis flavidis et tumidis, tantum prope marginem anticum depressis; lobis lateralibus rugosis prasinis fascia lata obliqua prope angulum anticum nascente obscuriore et nitidiuscula retrorsum ascendente ad costam lateralem posita, margine inferiore medio obtuse angulate parte dimidia antica oblique ascendenti subsinuata, angulo postico obtuso, angulo immo hebetato. Elytra elongato-ovata, apicem femorum posticorum haud attingentia, pone medium usque apicem sensim angustata, campo marginali ante medium ampliata ad venam radialem fusco biplagiato, campo radiali vitta fusca a basi ad medium sensim ampliata, breviter pallide trünterrupta, arcum stigmaticum tangente; area furcæ ulnaris obliqua per venam divisa basi dilatata. In parte dimidia apicali maculis centralibus areolatis; vena intercalata fere recta submedia, area intercalata antica quam postica parum angustiora. Alæ hyalinæ basi levissime flavescentes, dimidio apicali subindistincte et obsolèssime grisæ. Femora postica valida superne viridia area externo media fusco nigra longitudinali, inferne areisque inferioribus interna et externa stramineis; latere interno nigro, versus partem inferiorem in cæruleo vergente, ante apicem annulo pallido, lobis genicularibus internis pallidis, basi nigro cingulatis. Tibiæ posticæ dilute crocæ, basi nigro nitida; condylo pallido; spinis extus 15, intus 14 apice nigris. Abdomen superne fusco nigrum, subtus pallidum. Valvulæ ovipositorum apice nigris, inferiores latere externo fortiter sinuatæ, dente armatæ.

♀. Long. corp. 39 mm.; pron. 14 mm.; clytr. 24 mm.; fem. post. 22 mm.

ÉTHIOPIE. — Kounhi, 14 avril 1904.

Je me fais un plaisir de dédier cette espèce à l'explorateur qui l'a recueillie.

Elle est voisine de *G. crassicollis* Blanch., mais la coloration est assez différente; le pronotum est indistinctement fossulé avant le milieu, entre les côtes latérales et la crête médiane; les ailes sont transparentes et dépourvues de bande brune. C'est l'espèce du genre qui possède les plus courts élytres.

Le seul exemplaire que j'ai pu examiner manque complètement d'antennes.

## GENRE ACROTYLUS Fieber.

### ACROTYLUS PATRUELI Herrich-Schäffer

ÉTHIOPIE. — Harar; Karssa, mars 1904; Bourka, 3 avril 1904.



## GENRE TRILOPHIDIA Stål.

## TRILOPHIDIA ANNULATA Thunb.

*Gryllus annulatus* Thunberg, *Mém. Acad. Pétersb.*, V, p. 234 (1815).

*Triumphidia annulata* Stål, *Recens. Orth.*, I, p. 131 (1873).

ÉTHIOPIE. — Entre Dirré-Daoua et Harar, mars 1904; Harar, mars 1904; Karssa, mars 1904.

## GENRE ÆOLOPUS Fieber.

## ÆOLOPUS THALASSINUS Fabr.

*Gryllus thalassinus* Fabricius, *Spec. Ins.*, I, p. 367 (1781).

*Æolopus thalassinus* Fieber, *Lotos*, III, p. 100 (1853).

ÉTHIOPIE. — Harar, mars 1904.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Naivasha.

## GENRE PHORENULA Bolivar.

*Corpus compressiusculum. Caput obtuse acuminatum, vertice in costa frontalis rotundato continuo. Vertex inter oculos costa frontalis haud latior. Fastigium concaviusculum antice sub acuminatum marginibus convergentibus. Foveolæ verticis impressæ rectangulares vel trapezoidales oblique positæ. Costa frontalis plana, punctata ad fastigium parum angustiora. Antennæ filiformes dimidio basali leviter compressiusculæ marginem posticum pronoti superantes salten in ♂. Pronotum disco læve antice truncato postice fere recte angulato, carina media percurrenti a sulco typico medio vel fere ante medium tantum interrupto, carinis lateralibus triuncisis, angulatis antrorsum minus quam retrorsum divergentibus; lobi laterales altiōres quam longiores marginibus antico posticoque parallelis, inferne ante medium sinuati. Elytra apicem femorum posteriorum attingentia vel parum superantia, area scapularis pone medium ampliata, pellucida, scalata; area discoidalis parallela apice area ulnaria subangustiora ♀ vel latiora ♂ venis irregularibus obsita venam spuriam formantibus. Pedes graciles. Femora postica apicem abdominis attingentia vel superantia, lobis genicularibus apice rotundatis. Tibiæ posticæ spinis-externis 10-11, intus 11 armatæ. Calcaria bina interna valde inæqualia, calcare apicale recto tantum pone medium curvato calcare præcedente valde longiore. Lobi mesosternales transversis spatio subquadrato retrorsum subampliato sejuncti; metasternales pone foveolas connati. Cerci breves, conici, acuti, subcompressi.*

Ce genre n'avait pas été suffisamment décrit; je l'avais seulement signalé dans le tableau des Tryxaliens publié dans le *Boletín de la Real Sociedad española de Historia natural* (1909), p. 296; depuis j'ai décrit deux espèces, *P. dorsata* et *cruciata* Bol. (Orth. nouv. rec. par le Dr Sheffield Neave dans la Katanga; *Mém. Soc. entom. Belgique*, XIX [1912], p. 81 et 82).

PHORENULA ÆTHIOPICA, n. sp.

*Pallescens, occipite lineis duabus parallelis fuscis percurrentibus, inter oculos breviter tristrigoso. Fastigium antice breviter truncato rotundatum, antice transverse impressum. Costa frontalis ante ocellum crebre punctata. Pronoti dorsum ad carinas infumatum; lobi laterales valde alliores quam longiores, striga pallida obliqua fusco marginata ornati, inferne medio obtuse angulati. Elytra pone medium oblique fusco pluri fasciata, fascia prima tantum perfecta explicata. Femora postica areis externomedia atque internomedia, præcipue ad carinam superiorem infumatis. Tibiæ posticæ pallidæ annulo basali fusco, condylo pallido spinis apice nigris.*

♀. Long. corp. 15 mm.; pron. 2 mm. 8; elytr. 12 mm.; fem. post. 9 mm.

ÉTHIOPIE. — Kounhi.

Voisine de *P. cruciata* Bol., mais avec les fossettes du vertex rhomboïdales, étroites en avant et la coloration assez différente.

GENRE PNORISA Stål.

PNORISA ELEGANS Karny.

*Eleutherotheca elegans* Karny, *Sitzungsab. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl.*, CXVI (1), p. 360. n. 1, pl. 3, f. 49 (1907).

ÉTHIOPIE. — Harar, mars 1904.

Je pense que le seul exemplaire que j'ai pu examiner correspond tout à fait à cette espèce; les différences que l'on pourrait signaler sont trop insignifiantes pour attribuer cet individu à une autre espèce que *Eleutherotheca elegans* Karny; or ce genre *Eleutherotheca* renferme, à mon avis, deux espèces qui ne peuvent pas subsister sous la même désignation générique, et, en ce qui concerne *E. elegans*, je ne trouve aucun moyen de la séparer du genre *Pnorisa* Stål.

## GENRE LEVA Bolivar.

*Bol. Soc. Españ. Hist. nat.*, IX, p. 292 (1909).

*Genus Rhapsotitha affine. Statura parva; habitu Dociostauro. Caput convexiusculum, sub exsertum. Fastigium parum productum, subtransversum, concavum, marginibus parallelis medio angulatis et antrorsum convergentibus. Foveolas verticis verticales sub margines fastigii extendendæ, rectangulares, latiusculæ. Frons modice reclinata, costa frontalis ad fastigium subito angustissima propter hoc foveolis subcontiguïs, deinde apicem versus sensim ampliata, tota sulcata, marginibus callosis, latiusculis. Antennæ filiformes marginem posticum pronoti vix superantes. Pronoto uti in Dociostauro, carinis lateralibus antice fortiter coarctatis, antice posticeque valde divergentibus pallidis a sulcis interruptis, sulco typico medio sito, margine postico obtuse angulato; lobi laterales valde altiorem quam longiores subtilus rotundati et antice sinuati. Elytra apicem femorum posteriorum parum superantia; area scapulari hyalina scalata, in ♂ pone medium ampliata. Pedes breves. Lobi mesosternales transversis spatio interlobulare transverso; metasternales pone foveolas breviter contigui. Valvulæ ovipositoris sinuatæ.*

Ce genre n'avait pas été suffisamment décrit; il renferme des espèces africaines et asiatiques.

## LEVA ÆTHIOPICA, n. sp.

(Pl. 10<sup>2</sup>, fig. 6.)

*Colore flavescente stramineo, fusco variegato. Frons griseo et nigro picta; costa sulco medio angusto, marginibus latis, incrassatis atque punctatis. Fastigium ante oculos hemiægonale subtransversum. Pronoti carinis lateralibus uti in Dociostauro Genei, subcruciatas depressis hic illic subobsoletis fascia flava suppletis; disco obscurato, postice obtuse angulato; lobi laterales nigro variegati, callo flavido pone sulcum typicum ornati. Elytra femorum posteriorum vix superantia, griseo punctata; area scapulari pellucida scalata (in ♂ dilatata?). Pedes pallidi nigro punctati.*

♀. Long. corp. 14 mm.; pron. 3 mm.; elytr. 11 mm. 5; fem. post. 9 mm. 5.

ἘΘΙΟΠΙΕ. — Endessa, septembre 1904.

Différent de *L. scapularis* Bol. par la coloration et diverses variations signalées dans la diagnose; ce sont les deux seules espèces qui représentent en Afrique ce genre indien.

## GENRE GYMNOBOTHRUS Bolivar.

## GYMNOBOTHRUS LINEAALBA Bolivar.

ÉTHIOPIE. — Mont Zequala, août 1904.

## GENRE DURONIA Stål.

## DURONIA DECEPTOR Karsch.

ÉTHIOPIE. — Karssa, mars 1904; confluent du fleuve Akaki, rive droite, août 1904 (une larve).

## DURONIA ACUTICEPS Bolivar.

*Duronía acuticeps* Bol., *Bull. Soc. entom. France*, p. 241 (1919).

*Corpus compressiusculum. Colore ochraceo inferne pallido. Caput angustum. Vertex fuscum linea media angustissima pallida ornatum, marginibus lateralibus fastigii inter oculos perductis. Fastigium lanceolatum angustum longius quam latius concaviusculum. Antennæ basi compressæ sed haud dilatatæ, filiformes, marginem posticum pronoti distincte superantes. Frons valde obliqua costa frontalis inter antennis læviter ampliata punctata flava. Pronoti dorso postice subindistincte ampliato in metazona strigoso postice obtuse angulato carinis lateralibus pone sulcum typicum medio sito obsoletiusculis; lobi laterales dimidio inferiore vitta lata flava in mesopleuras continuata, striga discali fusco nigra. Elytra apicem femorum posticorum vix superantia dimidio anteriore fusca. Pedes concolores geniculæ posticæ et condylo tiliarum nigris. Tibiæ posticæ pallide testacæ apicem versus inferne fuscæ spinis apice fuscis. Lobi mesosternales transversî spatîo subquadrato multo angustiori sejuncti; metasternales contigui.*

♂. Long. corp. 14 mm.; pron. 8 mm. 5; elytr. 11 mm. 5; fem. post. 10 mm.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Nairobi.

C'est la seule espèce qui ait le fastigium si étroit et aigu; la couleur des élytres est aussi très caractéristique, étant d'un jaune roussâtre intérieurement, depuis la veine ulnaire, et noirâtre dans le reste, notamment à l'apex.

## GENRE PSEUDOCHIRISTA Bolivar.

J'ai proposé ce genre pour certaines espèces de *Chirista* qui ont les bords du fastigium du vertex larges, obtus et ponctués, offrant en avant, du côté inférieur, des fossettes incomplètes, mal définies inférieurement. Il est voisin de *Gymnbothrus*, mais diffère de ce genre par son aspect semblable à celui des *Stenobothrus*, tandis que *Gymnbothrus* a tout à fait l'aspect d'un *Dociostaurus*.

## PSEUDOCHIRISTA SUBCARINATA, n. sp.

*Parva. Fusco testacea et fusco varia. Fastigium verticis subtransversum concaviusculum, marginibus grosse punctatis. Frons impresso punctata, fusco irrorata; costa ante ocellum sulcata inter antenas convexa, grosse punctata. Pronoti dorso antice truncato postice obtuse angulato carina media percurrenti sulco typico fere in medio intersecta, lateralibus parum distinctis, obtusis prope marginem anticum bene explicatis. Elytra apicem femorum attingentia obscurata areis mediastina adque scapulari vena intercalata instructis, vena anali fusco et pallide variegata. Alæ infumate. Pedes fusco annulati. Femora postica superne imperfecte fusco fasciata, carina dorsali subserrata, carinis omnibus nigro punctatis. Tibiæ posticæ griseæ, prope basin annulo pallido. Abdomen rufescens.*

♀. Long. corp. 20 mm.; pron. 3 mm. 5; elytr. 1 1/4 mm.; fem. post. 11 mm.

ÉTHIOPIE. — Bourka.

C'est la plus petite espèce du genre; sa forme est en même temps plus svelte, le pronotum est presque arrondi sur les côtés; les carènes latérales étant très peu accusées, sauf près du bord antérieur; elles divergent antérieurement et postérieurement. Je ne connais pas le mâle.

## GENRE PARACINEMA Fischer.

## PARACINEMA TRICOLOR Thunb.

ÉTHIOPIE. — Karssa, mars 1904; Laga-Hardine, août 1904 (larve); Laga-Harba, sept. 1904.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Naivasha.

L'exemplaire de Karssa offre une variation assez curieuse dans la coloration; les traits noirs du pronotum se continuent jusqu'au bord postérieur et les fémurs postérieurs

présentent la carène supérieure du côté externe couverte de points noirs. Dans cet exemplaire, les jambes postérieures sont de couleur rouge sang dans la moitié apicale, de même que les tarsi de la même paire; en même temps, les lobes latéraux du pronotum ont le bord inférieur simplement anguleux au milieu, mais non bisinué, comme dans les exemplaires d'Europe.

GENRE MACHÆRIDIA Stål.

MACHÆRIDIA BILINEATA Stål.

*Machæridia bilineata* Stål, Recens. Orth., I, p. 90, 100 (1873).

*Machæridia biteniata* Karsch, Berl. entom. Zeitsch., XXXVIII, p. 52, 60 (1893).

ÉTHIOPIE. — Bourka, avril 1904; Laga-Harba, sept. 1904.

GENRE AMPHICREMNA Karsch.

AMPHICREMNA FLAVIPENNIS Bolívar.

*Amphicremna flavipennis* Bol., Orth. nouv. rec. par le Dr. Sheffield Neave dans le Katanga, *Mém. Soc. entom. Belgique*, XIX, p. 76 (1911).

ÉTHIOPIE. — Kounhi, avril 1904; un autre exemplaire très jeune provient de Laga-Harba.

Cette espèce n'avait été signalée que de Mpika, Port-Jameson, en aval de Coquilhatville (Dr Sheffield Neave).

GENRE ACRIDA (L.) Stål.

ACRIDA TURRITA L.

*Acrida turrita* Stål; Recens. Orthopt., p. 96 (1873).

— Bolívar, Orth. Esp., p. 102, pl. 2, ff. 14, 15 (1876).<sup>2</sup>

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe, entre le chemin de fer et le lac.

CONGO BELGE. — Forêt d'Ituri, juillet 1906.

Sous ce nom, on confond diverses espèces qui sont considérées tout au plus comme des variétés. Il serait intéressant d'étudier à fond ce sujet.

## ACRIDA DEMINCTA, n. sp.

*Parva, fusca. Caput pronoto parum longius. Fastigium sesqui longius quam latius, concavus, marginibus parallelis, antice rotundatum. Frons a latere visa parum sinuata. Antennæ prope basin tantum ampliatæ denique angusta parallela, tertio apicali cylindraceæ, marginem posticum pronoti parum superantes. Pronoti dorso subtectiformi in metazona strigoso, carinis lateralibus ante sulcum typicum parallelis in metazona subcurvatis margine postico utrinque sinuato medio acuto; lobi laterales elongati postice valde sinuati, margine inferiore recto, carina superiore disci carina laterali dorsali parallela, in prozona carina altera marginem inferiorem parallela, in metazona carina oblique posita instructi. Elytra apicem femorum vix superantia apice acuta. Alæ angustæ acutæ elytra parum breviores, hyalino citrinæ venis fuscis, ramo radiali incrassato cum vena ulnaria hic illic connato arca lata, hyalina ante medium elytri incipiente includenti. Pedes fuscii. Lobi mesosternales spatio angustissimo sejuncti, metasternales parum distantes. Lamina subgenitalis ♂ conica, acuta superne subangulato sinuata basi subtuberculata.*

♂. Long. corp. 30 mm.; pron. 5 mm.; elytr. 26 mm.; fem. post. 20 mm. Lat. alar. 7 mm.

ÉTHIOPIE. — KARSSA, mars 1904.

## ACRIDA HERBACEA, n. sp.

*Colore prasino. Caput pronoto parum longius. Fastigium ante oculos elongato rectangulare, antice concaviusculum rotundato subtruncatum. Frons a latere visa subsinuata. Antennæ usque apicem subcompressæ dimidio basali latiusculæ, marginem posticum pronoti attingentes. Pronoti dorso depresso antrorsum haud elevato in metazona strigoso tricarinato, carinis lateralibus subcrenulatis in prozona rectis parallelis, in metazona indistincte arcuatis, margine postico utrinque sinuato medio acute producto; lobi laterales elongati, rugulosi, margine inferiore subincrassato, pallido, disco carinis duabus carina superiore carina laterali dorsali parallela, inferiore in prozona tantum explicata in metazona margine inferiore parallela, carina altera metazonali oblique posita. Elytra acutissima apicem femorum posteriorum valde superantia. Alæ angustæ, acuminatæ elytris valde breviores, herbaceo hyalinæ, venis pallidis, ramo radiali subincrassato in ♀ vena ulnaria leviter distante. Pedes virescenti; femora postica superne rufescentia, inferne pallida. Lobi mesosternales fortiter transversi spatio valde angustiore retrorsum ampliato sejuncti, spatio interlobulari mesosternali vix latiore. Abdominis dorso rufescenti.*

♀. Long. corp. 52 mm.; antenn. 16 mm.; pron. 9 mm.; elytr. 47 mm.; alar. 38 mm.; fem. post. 31 mm.; lat. alar. max. 11 mm.

ÉTHIOPIE. — Hiéka; Bourka, avril 1904.

Voisine de *A. Stål* Bol., mais en diffère principalement par ses ailes beaucoup moins développées, notablement plus courtes que les élytres et assez étroites et dont la coloration, quoique verdâtre, est plus claire, n'ayant pas perdu la transparence ni son aspect hyalin.

#### ACRIDA ORIENTALIS Bolivar.

(Pl. I<sup>o</sup>, fig. 4.)

*Acrida orientalis* Bolivar, Bull. Soc. entom. France, p. 242 (1919).

*Statura mediāna; colore viridescēte. Caput pone oculos linea angusta flava. Vertex lævis. Fastigium ante oculos sesqui longius quam latius, marginibus parallelis, antice obtuse rotundatum, concavusculum, medio antice obsolete carinatum. Frons a latere visa sinuata, inter ocellum et clypeum pluricarinata. Antennæ breves marginem posticum pronoti vix ♂, haud ♀ superantes, parte dilatata ad medium fere extensa, denique cylindricæ. Pronotum breve, dorso angusto, tricarinato; prozona lævi, metazona strigosa, postice utrinque sinuata et medio breviter acuteque producta, carinis lateralibus parallelis vel in metazona subindistincte divergentibus; lobi laterales elongati, margine inferiore incrassato, albedo, medio carinas duas parum elevatis quarum superiore perducta carina laterali dorsali parallela, inferiore abbreviata dimidio postico tantum explicata, margine postico late sinuato. Elytra apicem femorum posticorum parum superantia, prope apicem subito acuminata, viridescētia. Alæ elytris parum breviores, acuminatæ, latitudine maxima basali tertia parte longitudine æquante, virescentes haud hyalinæ, ramo radiali incrassato vena ulnaria præcipue in ♂ valde propinquo. Pedes griseo rufescentes. Lobi mesosterni parum distantes, spatio intermedio antice posticeque ampliato, spatio interlobulare mesosternali quam metasternali in ♂ sublatiore in ♀ fere dimidio angustiore. Lamina subgenitalis ♂ conica acute producta, superne a latere visa sinuata basi haud lobata.*

♂. Long. corp. 35 mm.; antenn. 12 mm.; pron. 5,5 mm.; elytr. 28 mm.; fem. post. 23 mm.; lat. max. alar. 8 mm.

♀. Long. corp. 52 mm.; antenn. 14 mm.; pron. 8 mm.; elytr. 38 mm.; fem. post. 26 mm.; lat. max. alar. 12 mm.

ÉTHIOPIE.

Espèce voisine de *A. Stål* Bol. dont elle offre la couleur vert pâle uniforme et les ailes jaunâtres, mais plus petite avec des élytres et des ailes plus aigues et avec la lame sous-génitale du mâle plus longue et aiguë, presque droite et entière du côté supérieur,



tandis que chez *A. Stålî* elle est fortement sinuée en arc supérieurement. Ces deux espèces appartiennent au même groupe que *A. sulphuripennis* Gerst. Les lobes mésosternaux sont transverses, mais pas si fortement que chez *A. Stålî*.

ACRIDA REDUCTA, n. sp.

*Caput breve pronoto parum longius. Genæ superne linea fusco castanea, inferne carinula incrassata flava. Vertex sesqui longior quam lator, marginibus parallelis leviter oblique reflexis. Antennæ breves usque apicem compressæ. Pronotum dorso angusto, parallelo, antrorsum haud elevato, carinis lateralibus callosis, rectis, intus nigro marginatis; angulo postico medio breviter acuto et utrinque sinuato; lobi laterales elongati, carinula superiore carina laterali dorsali parallela. Elytra apicem femorum posteriorum valde superantia in tertia parte apicale acuminata, vitta fusca humerali perducta. Alæ elytris valde breviores, angustissimæ, triplo longiores quam latiores, hyalinæ apice tantum strîis fuscis pictæ; ramo radiali haud incrassato a vena ulnari distante. Lobi mesosternales spatîo angustissimo sejuncti, metasternales magis distantes spatîo intermedio subtransverso.*

♀. Long. corp. 47 mm.; antenn. 14 mm.; pron. 8 mm.; elytr. 41 mm.; alar. 32 mm.; fem. post. 27 mm.; lat. max. alar. 10 mm.

ÉTHIOPIE. — Harar, mars 1904.

Espèce de taille moyenne avec le pronotum très étroit, à bords parallèles, les carènes latérales étant tout à fait droites et bordées de noirâtre du côté interne; les élytres sont un peu plus longs que les fémurs postérieurs, et les ailes étroites et transparentes avec quelques traits noirâtres près de l'apex.

ACRIDA PROPINQUA Burr.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Naivasha, septembre 1905.

GENRE ACRIDELLA Bolivar.

ACRIDELLA ROTHSCILDI Bolivar.

*Acridella Rothschildi* Bolivar, *Bull. Soc. entom. France*, p. 242 (1919).

*Statura magna. Griseo flavescens. Caput vitis fuscis longitudinalibus. Oculi castanei. Vertex apicem versus angustatus, marginibus oblique reflexis. Antennæ elongatæ, tertia parte*

*apicali cylindricæ. Pronotum antrorsum elevatum, pone sulcum deplanatum atque longitrorsum subcarinulatum, carina media prozonæ obsoleta, carinis lateralibus usque medium metazonæ intus fascia fusca apposita, in prozona subparallelis, læviter undatis, in metazona arcuatis divergentibus; angulo postico acute producto; lobi laterales vitta media fusca disco carinis retrorsum divergentibus, carina superiore a carina laterali dorsali antrorsum divergente, carina inferiore margine infero subparallela. Elytra apicem femorum posticorum valde superantia usque quartam partem apicalem læviter angustata, 4<sup>o</sup> apicale margine antico arcuato deinde sensim angustata apice acuto; vitta fusca ulnari antice undulata pone medium in maculas fuscas obsoletiusculas soluta. Alæ angustæ, dilute roseæ, venis longitudinalibus roseis, transversalibus nigris, haud nigro tessellatis.*

♀. Long. corp. 56 mm.; pron. 10 mm.; elytr. 52 mm.; fem. post. 33 mm.

ÉTHIOPIE. — Harar, mars 1904.

Cette espèce est voisine de *A. somalia* Burr; cependant elle en diffère par son pronotum bien plus court vu de côté et par ses ailes plus étroites et autrement colorées, n'étant pas ornées des bandes brunes qui, dans l'espèce indiquée, couvrent les veines transverses de même que chez *A. variabilis* Kl. Je n'ai vu qu'un seul exemplaire femelle.

#### ACRIDELLA SOMALIA Burr.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Septembre.

Cette espèce n'était connue que de Somalie.

#### GENRE LOCUSTA L.

W.-F. Kirby réserve le nom de *Locusta* pour les *Pachytylus*, mais je pense qu'il doit être employé pour désigner les espèces d'*Acridium* dont la pointe prosternale est dirigée obliquement en arrière (*Cyrtacanthacris* Walk.).

#### LOCUSTA TATARICA L.

*Acridium tataricum* Stål, Rec. Orth., p. 71 (1873).

ÉTHIOPIE. — De Hiéka à Bourka, mars 1904; Harar, mars 1904.

C'est une forme assez petite dont je crois utile de signaler les dimensions :

♂. Long. du corps 35 mm.; pron. 8 mm.; élytr. 32 mm.; fem. post. 20 mm.

♀. Long. du corps 47 mm.; pron. 13 mm.; élytr. 45 mm.; fem. post. 27 mm.

Voir ce que j'ai dit à propos de cette espèce dans les *Mémoires de la Société entomologique de Belgique*, t. XVI (1908), p. 109.

### LOCUSTA RUFICORNIS Fabr.

ÉTHIOPIE. — Harar, mars 1904.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Naivasha.

### LOCUSTA CYANEA Stoll.

(Pl. 10<sup>2</sup>, fig. 3.)

*Gryllus (Locusta) cyaneus* Stoll, Spectres, Saut., p. 31, pl. 15 b, f. 56 (1813).

*Acridium cyaneum* De Haan, Temminck, Verhand., Orth. p. 151, 153 (1842).

*Acridium rubellum* Serville, Orthop., p. 645 (1839); — Stål, Recens. Orthop., p. 62 (1873);

— Kirby, Cat., III, p. 449 (1910).

ÉTHIOPIE. — Bourka; Harar, mars 1904.

Je retrouve de nouveau la forme typique de cette espèce représentée par de magnifiques exemplaires. Je crois utile de reproduire ce que j'ai dit à propos de cette espèce dans les *Mémoires de la Société entomologique de Belgique*, XVI (1908), p. 109. « Je continue à considérer *Acridium rubellum* Serv. comme synonyme de *C. cyaneum* Stoll, et constituant tout au plus une variété par la coloration des ailes, et j'appuie mon opinion sur un exemplaire que je possède avec les ailes de la même couleur que dans la figure de Stoll. Quant à la supposition de Finot que cette figure représenterait un *Schistocerca*, je ne peux pas la partager, car il suffit d'examiner la figure pour se convaincre que c'est bien un *Acridium*. Stoll s'est trompé en assignant Surinam pour patrie à son insecte. » Aujourd'hui je puis appuyer mon opinion par l'examen de plusieurs exemplaires des chasses de M. Maurice de Rothschild.

Comparativement au *rubella* (*Locusta*), la couleur générale est bien plus obscure, le pronotum est plus rugueux, les ailes ont le disque interne teint d'un beau violet remplaçant la couleur rose tendre du *rubella* Serv.

### GENRE SCHISTOCERCA Stål.

#### SCHISTOCERCA GREGARIA Forskål.

*Gryllus gregarius* Forskål, d'après Krauss, *Denkschr. der Math. Naturw. Klasse der Akad. der Wissensch. Wien* (1907).

*Acridium peregrinum* Oliv., *Voy. Empire Othom.*, IV, p. 388 (1804).

ÉTHIOPIE. — Dirré-Daoua, mars 1904; Harar.

## GENRE ORBILLUS Stål.

## ORBILLUS COERULEUS Drury.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE.

## GENRE CERECHTA, n. g.

*Corpus breve, forma Pezotettigide haud dissimilis. Caput a supero visum pronoto dimidio brevius. Vertex inter oculos costa frontali fere æque latus. Fastigium ante oculos breviter et obtuse productum, subtransversum, antice truncato-rotundatum, subdeclive, in costa frontalis rotundato transiens. Oculi haud prominuli. Antennæ filiformes marginem posticum pronoti haud attingentes. Frons reclinata inter antennis suaviter rotundato ampliata, ad fastigium breviter sed distincte coarctata. Pronotum disco deplanato, lateribus nullo modo carinato, sulcis tribus leviter impressis, margine postico obtuse angulato-rotundato producto; lobi laterales longiores quam altiores, trapezoidales, margine inferiore antice subsinuato, marginibus antico posticoque rectis. Elytra abbreviata, lateralia. Alæ brevissimæ. Pedes breves. Tibiæ posticæ spina apicali externa nulla; extus 9, intus 10, spinosæ. Tarsi postici articulo primo tercio æque longo, basi subtus dente parvo instructo. Articulo secundo brevissimo, articulo primo tertia parte brevior. Prosterni tuberculum cylindraceum, ab antico subcompressum, apice obtusum, subfornicatum, valde reclinatum, marginem mesosterni attingente. Lobi mesosternales transversî, spatio subtransverso breviori sejuncti; metasternales haud contigui. Abdomen segmento primo tympano magno, immerso. Valvule ovipositoris breves sinuatæ.*

Ce genre est de placement douteux, bien qu'il ait le faciès d'un *Pezotettix*; je crois qu'il doit appartenir au groupe des *Catantops*; cependant le vertex est plus large entre les yeux que dans les *Catantops*, et le fastigium est lisse et dépourvu du sillon au milieu; le pronotum est tout à fait dépourvu des carènes latérales, le disque se continuant insensiblement vers les lobes latéraux, tandis que dans les *Catantops*, bien que les carènes n'existent pas, on distingue toujours l'angle formé entre le disque et les lobes. Ces lobes sont en même temps plus longs et trapézoïdaux, se raccourcissant rapidement vers le bas, les bords antérieur et postérieur étant très obliques. Les élytres sont tout à fait comme chez *Pezotettix*, courts, couvrant seulement le tympan et en pointe obtuse

## CERECHTA BOUVIERI. n. sp.

*Pallide ochracea. Costa frontalis punctata ante ocellum subindistincte sulcata. Pronotum sulcis leviter impressis sulco typico vix pone medium sito, linea media parum elevata perspicua.*

*Elytra late lanceolata, apice acuminata longitrorsum multistriata, extus castanea. Femora postica latere externo vitta castanea longitudinali ornata.*

♂. Long. corp. 20 mm.; pron. 5 mm.; elytr. 4 mm.; fem. post. 10,5 mm.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Molo, septembre.

Un seul exemplaire en alcool.

Je me fais un plaisir de dédier cette espèce à mon excellent collègue M. Bouvier, professeur au Muséum de Paris.

#### GENRE CATANTOPS Schaum.

##### CATANTOPS MELANOSTICTUS Schaum.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Naivasha, septembre.

##### CATANTOPS MIMULUS Karsch.

ÉTHIOPIE. — Karssa, mars 1904.

#### GENRE CARDENIUS Bolivar.

Orthop. nouv. rec. par le Dr Scheffeld Neave dans le Katanga, *Mém. Soc. entom. Belgique*, XIX (1911), p. 95.

##### CARDENIUS PUTIDUS Karsch.

*Catantops putidus* Karsch, *Stett. entom. Zeit.* (1896), p. 315.

*Catantops putidus* Karny, *Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Klasse*, CXVI, p. 309 (1907).

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Nairobi, août 1905.

Je rapporte à cette espèce un jeune individu femelle conservé dans l'alcool, dont la coloration est à peu près la même que dans l'espèce de Karsch, et dont les lobes méta-sterneaux ne sont pas réunis en suture comme dans *C. ineptus* Karsch.

L'espèce avait été déjà signalée de l'Afrique Orientale anglaise.

#### GENRE EURYPHYMUS Stål.

##### EURYPHYMUS BIPUNCTATUS, n. sp.

*Fuscus, testaceo varius. Crassiusculus, parce rugosis. Vertex inter oculos costa frontalis ad epistomatem latior. Fastigium subrhomboidale carinis acutiusculis, vix declive cum costam*

*frontalem subangulato rotundato continuatum. Costa frontalis apicem versus sensim ampliata inter ocellum et clypeum sulcata, fere usque apicem compressiuscula. Pronotum antice obtusissime angulatum, postice rectangulatum fere acutum, carina mediâ percurrenti lævigata fere integra a sulcis indistincte interrupta, sulco postico valde ante medium sito, carinis lateralibus arcuatis continuatis interruptis, disco medio vitta retrorsum ampliata fusca latraliter angulosa ad sulcos primo et tertio coarctata, marginibus dorsi lævibus roseis, callo flavo ad sulcum posticum utrinque ornato; lobi laterales fuscî rugosî macula fusca nec non altera flavo callosa inter sulcos, angulo postico subrectangulari breviter hebetato. Elytra apicem femorum posticorum haud attingentia, venis infuscatis area mediastina supra coxas posticas parum sed distincte ampliata. Femora postica griseo pilosa fusco et griseo variegata superne transverse fusco fasciata, carina superiore serrata, inferiore pone medium latiora, intus subtusque pallida fascia lata fusca interna biinterrupta, geniculæ intus fusco testaceæ lobo geniculari interno apicem versus testaceo. Tibiæ posticæ rufo-testaceæ, subtus pallidiores, spinis apice nigro. Tuberculo prosternale transverso apice truncato, lobi mesosternales transversos, spatium latiore sejuncti. Lamina supra-analis ♀ trigona impresso punctata.*

♀. Long. corp. 27 mm.; pron. 7 mm.; elytr. 13 mm.; fem. post. 13 mm.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Gilgil, septembre.

#### GENRE CALOPTENOPSIS Bolivar.

##### CALOPTENOPSIS MACRACANTHUS Mart.

*Caloptenus calcaratus* Bol. (nec Stål), *Jorn. Sc. Lisboa* (2), I, p. 172 (1889).

*Caloptenopsis macracanthus* Mart., *Ann. Soc. Españ. de Hist. Nat.*, XXX, p. 282, 287 (1902).

ÉTHIOPIE. — Karssa; Harrar, mars.

Cette espèce, qui n'avait pas été signalée de nouveau, a été indiquée par Karny du Bechuanaland, Kalahari, Sverelela-Kakhea, Walfishbai, octobre-novembre 1904. Je l'avais décrite sous le nom de *C. calcaratus*, mais ce nom ayant déjà été employé pour une autre espèce, il a été changé par M. Martinez.

#### GENRE NERITIUS Bolivar.

*Trab. Mus. Cienc. Nat. Madrid*, Sér. Zool., num. 20, p. 14-15 (1914).

*Corpus testaceum. Fastigium verticis parum declive, modice productum ♀ transversum, marginibus anticis latis, punctatis, superne impressione lyrata subobsoleta. Frons parum*

*reclinata; costa haud sulcata basin versus sensim angustata; ocelli laterales prope margines verticis siti. Antennæ filiformes marginem posticum prouti non attingentes. Pronoti dorso concolore, postice truncato, sulco typico pone medium sito, prozona quam metazona fere sesqui longiora, carina media perducta, carinis lateralibus pone sulcum typicum nullis; lobi laterales inferne obtuse angulati, superne carinula obliqua ante sulcum posticum explicata. Elytra lanceolata, intus haud contigua, fortiter abbreviata, segmentis basalibus abdominalibus tantum tegentia. Pedes graciles. Femora postica carina superiore subindistincte serrulata; lobi geniculares rotundati. Tibiæ posticæ canthis rotundatis spinis extus 9, intus 10; spina apicali externa nulla. Tarsi postici breves, articulo secundo brevissimo. Tuberculum prosternale angustum, subcompressum, apice obtusum. Lobi mesosternales transversi, spatio transverso ♀ sejuncti; metasternales distantes. Valvulæ ovipositoris breves, sinuatæ, inermes.*

## NERITIUS ROTHSCHILDI Bolivar.

(Pl. 1o<sup>2</sup>, fig. 5.)*Neritius Rothschildi* Bol., 1914, loc. cit., p. 15.

*Pallide testaceus. Caput infra oculos fascia fusca ornatum. Antennæ inferne fuscæ. Pronotum unicolor, dorso in prozona lævi, in metazona præcipue lateribus impresso punctato. Elytra apicem segmenti secundi abdominali extensa, lanceolata, marginibus arcuatis, venis longitudinalibus perfecte explicatis, vena mediastina instructa, area scapulari lata irregulariter reticulata, apice acutiuscula. Femora postica extus area externo media fusca, lata, obsolete viridifusca, area inferoexterna viridifusca, basi maculis pallidis seriatis ornata, area interno media infusca; arcu geniculare basique loborum nigris. Tibiæ posticæ flavo, nigro et sanguineo pictæ, dimidio basali flavo, nigro triannulato, annulo tertio latiore, dimidio apicali sanguineo purpureo, margine supero externo nigrescente, condylo flavo; spinis basi flavis, apice nigris. Tarsi postici rufi.*

♀. Long. corp. 28-30 mm.; pron. 5,5-6,2 mm.; elytr. 6 mm.; fem. post. 15-16,5 mm.

ÉTHIOPIE. — Karssa, mars 1904.

## GENRE THISOICETRUS Brunner.

## THISOICETRUS CHARPENTIERI Stål.

*Pezotettix (Eupreponemis) Charpentieri* Stål, Recens. Orth., I, p. 75 (1873).

ÉTHIOPIE. — Endessa, septembre 1904.

## GENRE PHLOEONOTUS Bolivar.

## PHLOEONOTUS JUGATUS Walker.

*Tettix jugata* Walker, Cat. Derm. Salt. B. M., V., p. 819 (1871).

*Phloenotus natalensis* Bolivar, Ann. Soc. entom. Belgique, XXXI (1887), p. 189, 196, 303, pl. V, f. 27, 27 a, b.

ÉTHIOPIE. — Laga-Hardine, avril 1904.

## GENRE PARATETTIX Bolivar.

## PARATETTIX MERIDIONALIS Rambur.

*Tettix meridionalis* Rambur, Faune Andal., II, p. 65 (1839).

*Paratettix meridionalis* Bolivar, Ann. Soc. entom. Belgique, XXXI (1887), p. 188, 271, 275, pl. V, f. 23, 23 a.

ÉTHIOPIE. — Harar; Chola, septembre.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Escarpment, août.

L'espèce a été déjà signalée d'Afrique (Nubie infér., Hedb. Musée de Stockholm); les exemplaires sont plus petits et offrent, outre la taille, quelques différences avec les exemplaires de provenance espagnole : le pronotum est granuleux et les lobes latéraux ont le bord postérieur moins profondément sinué; mais je ne peux pas juger de la constance de ces caractères, n'ayant pu examiner qu'un seul couple de ces Insectes.

## FAMILLE DES GRYLLIDÆ.

## GENRE CURTILLA Oken.

## CURTILLA AFRICANA Beauv.

*Gryllotalpa africana* Pal. de Beauv. et auct.

*Curtilla africana* Kirby, Cat. t. II, p. 6.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Mont Nyiro.



## GENRE TRIDACTYLUS Olivier.

## TRIDACTYLUS FASCIATUS Guérin.

*Tridactylus fasciatus* Guérin, Icon. du règne anim., Insectes, p. 335, pl. 54, f. 5, 5 a-e (1814-1829).

[Savigny, Descr. de l'Égypte, Orth., pl. 3, f. 2 (1809).]

Je considère cette espèce comme différente du *T. Savignyi*, suivant l'opinion de M. Kirby. La forme des jambes que M. de Saussure a particulièrement décrite ne convient pas aux exemplaires rapportés par M. de Rothschild. Du reste, les espèces de ce genre ont besoin d'être revisées.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Lac Rodolphe.

## GENRE NEMOBIUS Serville.

## NEMOBIUS CHOPARDI, n. sp.

*Colore nigro. Capite pronotoque pilis erectis nigris. Caput nigrum, palporum articulis apicalibus pallidis. Antennæ corpore concolores. Pronotum antrorsum valde attenuatum, antice capite angustius. Elytra perfecte explicata apicem femorum superantia nigra, dorso basi macula alba magna, margine interno pellucido; campo laterali venis quatuor vena mediastina computata, rectis parallelis, mediastina laud ramosa. Alæ albidæ, longe caudatæ. Femora postica tota nigra. Tibiæ posticæ spinis 4 : 4. Ovipositor cercis brevior, pallidus, leviter arcuatus.*

♀. Long. corp. 5 mm.; pron. 1,1 mm.; elytr. 2,9 mm.; fem. post. 3,9 mm.; ovip. 1,7 mm.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Escarpment, septembre.

Par sa coloration, cette espèce semble voisine du *N. Grandidieri* Sauss. de Madagascar, mais le pronotum est très rétréci en avant, le front tout à fait noir, n'offrant pas les lignes pâles longitudinales de l'espèce indiquée. Du reste, elle se distingue des autres espèces du genre par la tache blanche scapulaire des élytres, qui contraste avec la couleur noire du fond.

Je suis heureux de pouvoir dédier cette espèce à M. Chopard, à qui l'on doit la connaissance de plusieurs Grylloniens de la faune américaine.

## GENRE BRACHYTRYPES Serville.

## BRACHYTRYPES MEMBRANACEUS Drury.

UGANDA. — Entebbe.

## GENRE ACHETA L.

## ACHETA BIMACULATA De Geer.

*Liogryllus bimaculatus* Sauss., *Mém. Soc. Genève*, XXV, p. 139 (1877).

ÉTHIOPIE. — Entre Dirré-Daoua et Harar; Bourka; Endessa; Addis-Abeba; Karssa.  
AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Naivasha; Kiu.

## ACHETA MORIO F.

ÉTHIOPIE. — Laga-Hardine, avril 1904; près de la rivière Galba, larve; Baltchi, avril 1904, larve.

## GENRE GRYLLUS L.

## GRYLLUS MELANOCEPHALUS Serv.

ÉTHIOPIE. — Entre Dirré-Daoua et Harar.

## GRYLLUS BRUNNERI Selys.

ÉTHIOPIE. — Endessa, septembre 1904.

## GRYLLUS LEUCOSTOMUS Serv.

ÉTHIOPIE. — Laga-Hardine, avril 1904.

## GRYLLUS ORNATICEPS Sauss.

ÉTHIOPIE. — Laga-Hardine, avril 1904.

Je considère le seul exemplaire que j'ai pu examiner comme constituant une variété de l'espèce de Saussure, et les ailes sont caudées : le sillon interocellaire n'est pas distinct; on voit cependant un sillon médian perdu en haut; les élytres présentent une bande humérale pâle limitée extérieurement par une autre obscure.

L'espèce est signalée de l'Afrique tropicale, Gold Coast, par M. de Saussure.

GRYLLUS XANTHONEURUS Gerst.

ÉTHIOPIE. — Tchafianani.

GRYLLUS GRACILIPES Sauss.?

ÉTHIOPIE. — Harar, mars 1904.

Je rapporte à cette espèce des exemplaires imparfaitement développés.

GENRE GRYLLODES Saussure.

GRYLLODES PHYSOMERUS (Gerst.).

*Cophogryllus physomerus* Saussure, *Mém. Soc. Genève*, XXV, p. 233 (1877).

*Grylloides physomerus* Sjöstedt in : Sjöstedt's Kilimandjaro-Meru Expedition, T. III, *Gryll.*, p. 102 (1909).

ÉTHIOPIE. — Endessa, septembre 1904; Gotta, 22 septembre 1904.

Je n'ai vu que des individus très jeunes, de 9 millimètres de longueur.

GRYLLODES SCENICUS Gerst.

ÉTHIOPIE. — Entre Dirité-Daoua et Harar, mars 1904.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Rendilé : mont Karoli.

GENRE GRYLLOLANDREVUS, n. g.

*Caput antrorsum declivè, ab antico visum vix longius quam latius; frons inter antennis angusta, subrostrata, inter antennis et oculos fere transverse sulcata. Palpi breves. Ocelli in trigonum dispositi. Oculi parum convexi, elongati. Antennæ corpore duplo longiora. Pro-*

notum transversum, antice capite subangustius, margine postico recto; lobis lateralibus trigonalibus, margine inferiore oblique ascendenti. Elytra abbreviata dimidium femorum posticorum haud superantia superne deplanata tympano perfecte explicato, postice anguste rotundata, campo anali angustissimo subnullo; vena obliqua unica sinuata fere fracta, speculo rhomboidali transverso per venam unicam antice angulata diviso. Pedes antici compressi; tibiæ anticæ in latere externo tympano instructæ; metatarso antico dimidio tibiæ distincte longiore. Femora postica compressiuscula, apice haud filiformia. Tibiæ posticæ robustæ, extus intusque 5 spinosæ, spinis apice subuncinato, basi tibiæ haud dentata. Calcaribus duobus superioribus longissimis pone medium metatarsi productis, intermedio longiore; calcaribus externis brevioribus intermedio quam superiorem fere duplo longiore. Cerci crassi validi. Lamina subgenitalis magna. navicularis.

GRYLLOLANDREVUS ABYSSINICUS, n. sp.

(Pl. 10<sup>a</sup>, fig. 3.)

Griseo flavescens nigro setosus. Caput linea angusta interantennali, fascia latiore dilutioraque inter oculare, nec non fasciis tribus longitudinalibus occipitalibus brunneis. Pronotum postice late brunneo limbatum, disco maculis dilutis brunneis; lobis lateralibus, antice ad dorsum macula parva nec non margine postico brunneis. Elytra parum longiora quam latiora, ad medium femorum posticorum vix extensa, longitudinaliter striolata, speculo rhomboidale fortiter transverso antice obtuse angulato, vena interiore antice rectangulata, areolam rhomboidalem formante; vena mediastina pone medium biramosa a venam primam areæ externæ spatio retrorsum fortiter ampliata disjuncta, venis areæ externæ 3 instructæ. Pedes nigro setosi; metatarso superne biserialim denticulato, subtus fimbriato piloso.

♂. Long. corp. 13 mm.; pron. 2 mm. 8; elytr. 6 mm.; fem. post. 9 mm. 5; tib. post. 7 mm. 5.

ÉTHIOPIE.

Malgré l'armature des jambes postérieures dont les bords supérieurs ne sont pas serulés comme dans les Gryllomorphites, je crois que c'est dans cette tribu qu'il faut placer le genre qui vient d'être décrit, à cause de sa forme générale et spécialement de celle de la tête; il pourrait prendre place à côté de *Landrevus*, dont il diffère par la présence d'un miroir bien développé, muni intérieurement d'une veine en angle droit, et par la présence d'une seule veine oblique.

Les *Landrevus* sont des insectes asiatiques qui n'avaient pas été signalés en Afrique; bien que H. de Saussure ait dit « qu'ils habitent les parties chaudes de l'Afrique et de l'Asie », il n'a signalé aucune espèce africaine.

GENRE HOMEOGRYLLUS Guérin.

HOMEOGRYLLUS RETICULATUS F.

ÉTHIOPIE. — Endessa.

GENRE PHLEOPHYLLACRIS Walker.

PHLEOPHYLLACRIS ABYSSINICA Sauss.

CÔTE FRANÇAISE DES SOMALIS. — Région de Daouenlé.

ÉTHIOPIE. — Kounhi.

La femelle de cet Insecte n'ayant pas été décrite, je doute de la détermination de cette espèce. J'ai vu un exemplaire jeune, piqué, et un autre en alcool, bien développé.

## FAMILLE DES PHASGONURIDÆ

(= *Locustidæ* auct.).

GENRE EREMUS Brunner.

EREMUS sp. ?

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Mont Nyiro, larve.

N'ayant pu examiner qu'un seul exemplaire, tout petit, de cette espèce, je ne puis arriver à son exacte détermination. Du reste, diverses espèces ont été signalées dans cette région.

GENRE PERONURA Karsch.

PERONURA LONGIPES, n. sp.

*Pallide viridis. Pronotum disco plano suaviter transversim strigoso, ante medium substricto carinis lateralibus strigatis rufis, margine antico sinuato, postico levissime rotundato subtruncato medio indistincte sinuato; lobis lateralibus postice altioribus, margine inferiore late rotundato antrorsum oblique ascendenti angulo antico obtuso; margine postico verticali*

*sinu humerali leviter expresso. Elytra dimidio femorum posteriorum vix superantia apice anguste rotundato venis concoloribus margine antico intus angustissime rufo marginato punctis rotundatis parvis fuscis irregulariter signato. Pedes pallidi longissimi. Femora omnia inferne in utroque latere spinis concoloribus armata. Tarsi omnes articulo tertio infuscato. Ovipositor parum incurvus marginibus prope apicem crenulatis.*

♀. Long. corp. 2 1/4 mm.; pron. 6 mm.; elytr. 18 mm.; fem. interm. 12 mm.; fem. post. 22 mm.; ovip. 10 mm.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Naivasha.

PERONURA AFFINIS, n. sp.

*A P. longipede primo intuitu simillima sed pronoto carinis lateralibus callosis, subcompressis; lobis lateralibus antrorsum angustioribus margine inferiore prope angulum anticum subsinuato. Elytra apicem femorum posteriorum attingentia margine antico anguste sanguineo limbato ramo radiali furcato. Pedes breviores superne rufescentes. Ovipositor falcatus differt.*

♀. Long. corp. 18 mm.; pron. 5 mm. 2; elytr. 22 mm.; fem. interm. 10 mm. 5; fem. post. 19 mm.; ovip. 8 mm.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Escarpment.

Cette espèce se rapproche de *P. nomina* Karsch par la longueur des élytres, de même que *P. longipes* Bol. se rapproche, par le même caractère, de *P. hildebrandtiana* Karsch; mais toutes les deux sont de dimensions plus petites et bien distinctes.

GENRE PLEGMATOPTERA Karsch.

PLEGMATOPTERA HOEHNELI Brunner.

ÉTHIOPIE. — Endessa.

PLEGMATOPTERA GRACILIS, n. sp.

*A Pantolepta heteromorpha Karsch valde affinis sed multo minore. Pronoti sinu humerali magis excavato propter hoc angulo postico loborum lateralium valde producto lobo rotundato*

*formante; femoribus anterioribus subtus in utroque latere spinis nigris 7-9 armatis, femoribus posticis gracilibus basi leviter ampliatis subtus spinulis nigris sparsis.*

♂. Long. corp. 14 mm.; pron. 3 mm. 5; elytr. 23 mm.; fem. post. 20 mm.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Mont Loroghi.

### GENRE HORATOSPHAGA Schaum.

#### HORATOSPHAGA TROCHLEARIS, n. sp.

*Pallide viridis. Antennæ articulo primo viridi excepto rufescentes. Pronoto dorso postice latiore et concaviusculo, rufescenti, ante medium coarctato, margine antico truncato postico lobato rotundato producto; lobi deflexi rotundatim inserti. valde longiores quam altiores, postice ampliati, angulo antico obtuso, inferne supra coxas obtuse angulato rotundati, seno humerali explicato. Elytra apicem femorum posticorum attingentia, parallela, longitudine pronoti sublata, apice breviter angustata et rotundata; venis radialibus a basi distantibus pone medium magis separatis, ramo radiali in tertia parte anteriore oriente pone medium furcato, ramis ambobus in marginem anticum elytrorum exeuntibus, vena ulnaria antica in tertia parte basali a vena radiali valde proxima ante medium divergente et in tertia parte apicali sinuata et in medio apicali terminata; vena radiali postica abbreviata quarta parte basali haud superantia fortiter sinuata; campis omnibus præcipue antico et ubi venis transversis regulariter dispositis parallelis instructis; area interulnaria basi canaliculata, postulnaria per sulcum longitudinalem in duas partes divisa quarum antica angusta, postica convexa venis parallelis transversis instructa. Alæ elytra longiores. Pedes graciles. Femora anteriora superne teretia, inferne in utroque marginem spinulosa; postica spinis minutis nigris. Tibiæ anticæ superne spinosæ et sulcata foramina conchata subrimata. Tarsorum articulo tertio fusco. Segmentum anale ♂ retrorsum valde productum, lobo a latere viso rotundato superne toto sulcato trochlaea formante; cerci conici inferne basi inflata apice subito attenuati et incurvi. Lamina subgenitalis magna, elongata, sursum curvata, apice incisa lobis haud triplo longioribus quam a basi latioribus.*

♂. Long. corp. 20 mm.; pron. 5 mm. 5; elytr. 32 mm.; fem. ant. 9 mm. 5; fem. post. 24 mm.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe, entre le chemin de fer et le lac.

Le genre *Horatosphaga* étant réduit à la seule espèce *serrifera* Schaum, dont le ♂ est inconnu, on ignorait si les élytres des ♂ seraient pourvus d'une vénelation serrée, dis-

posée transversalement sur les champs antérieur et ulnaire, caractère qui ne s'observe généralement pas dans les femelles; mais je range cet exemplaire dans le genre *Horatosphaga* par ses élytres larges, arrondis au bout et pourvus d'un rameau radial parfaitement développé et fourchu dans le tiers apical de l'élytre; du reste, la structure de celui-ci ne diffère pas beaucoup de celui des *Pantolepta*, présentant, de même que dans ce genre, la disposition spéciale des champs basilaires.

#### GENRE EUPANTOLEPTA, n. g.

*Genus Pantolepta affinis* : sed *elytra sulparallela, apicem versus parum angustata, apice rotundata; ramo radiali valde ante medium emisso, longe ante apicem furcato. A Regmatopoda differt : femoribus anticis compressis superne carinatis.*

#### EUPANTOLEPTA REGULARIS, n. sp.

(Pl. 10<sup>a</sup>, fig. 1.)

*A E. rufolineata differt : dorso pronoti toto rufescente, lobi deflexi antice parum latiores; elytra vena ulnaria basi recta versus apicem suaviter curvata in marginem posticum elytrorum exeunte a ramo radiali distante area a ramo radiali et vena ulnaria formata quam aream postradialem duplo latiora retrorsum sensim ampliata in tertia parte apicali quam aream postradialem duplo latiora; pedes recti; lamina supraanalis verticali subtransversa apice rotundata; cerci conici, breves, a basi recti, prope apicem subito introrsum curvati; lamina subgenitalis cercis longiora, trigona, elongata, acuminata, apice brevissime emarginata, subtus linea media obtuse carinata.*

♂. Long. corp. 21 mm.; pron. 5 mm. 8; fem. ant. 10 mm.; fem. post. 26 mm.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe, entre le chemin de fer et le lac.

Encore une espèce qui ressemble extrêmement à celles antérieurement décrites, mais très différente parce que, chez *regularis*, la veine ulnaire antérieure est presque droite, un peu arquée vers l'extrémité seulement, et divergeant graduellement du rameau radiaire, tandis que dans *rufolineata* elle est presque contiguë au rameau radiaire dont elle se sépare brusquement dans le tiers postérieur de l'élytre; dans cette dernière espèce, l'aire formée par le rameau radiaire est très large, 4 ou 5 fois plus large que celle formée par le rameau radiaire et la veine ulnaire.



GENRE *TELEA*, n. g.

*Vertex convexus. Fastigium triangulare antice angustius fastigio frontis acuminato distante. Antennæ graciles. Pronotum disco antice truncatum, postice rotundato productum; lobi laterales rotundato inserti æque alti ac longi; sino humerali explicato. Elytra membranacea perfecte explicata, venis radialibus distantibus, subparallelis, vena radiâ postica ramis plurimis parallelis versus marginem posticum ductis; area radiâ basi venis transversis parallelis regulariter dispositis instructa. Alæ elytris valde superantes, acuminatæ. Pedes graciles; coxæ anticæ inermes. Femora quatuor antica subtus in latere antico plurispinosa, in latere postico inermes. Femora postica extus rare spinulosa intus mutica vel tantum spina unica armata. Tibiæ anticæ supra sulcatæ in latere externo præter spinam apicalem spinis 5-6 armatæ, intus extusque foramina aperta, a latere visæ pone partem basalem foramina gerente sensim angustatæ. Mesosterni lobis rotundatis, metasterni obtusatis. Lamina subgenitalis ♂ elongata profunde fissa lobis basi hiantibus apice contiguâ, styllis nullis.*

Ce genre vient prendre place à côté de *Ducetia* par le développement des élytres et des ailes, ainsi que par la vénelation des premiers, et par la forme des tibias antérieurs graduellement amincis depuis les foramina; mais il en diffère par les lobes de la lame sous-génitale qui sont fortement séparés à la base, se touchant seulement à l'apex, et par les fémurs inermes du côté inférieur interne. La forme des lobes latéraux du pronotum contribue aussi à distinguer ces genres.

*TELEA QUADRIPUNCTATA*, n. sp.

*Verisimiliter decolorata. Antennæ cingulis brevibus nigris inter se valde distantibus ornatæ. Pronotum dorso punctis quatuor nigris quorum duobus anterioribus prope marginem anticum, posterioribus ad angulos humerales. Elytra apicem femorum posteriorum subattingentia, longitudo pronoti sesqui latiora, campo tympanali infuscato, campo antico maculis raris irregularibus fuscis subseriatis, campo discoidali areolis puncto minuto ornatis. Tibiæ anticæ foramina infuscata. Lamina supraanalîs trigona, elongata. Cercis cylindræcis, fortiter curvatis apice longe acuminatis. Lamina subgenitalis lobis longis, deplanatis apicem versus angustatis.*

♂. Long. corp. 12 mm.; pron. 3 mm. 5; elytr. 22 mm.; fem. post. 20 mm.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Simba.

GENRE PHANOPTERA Serville.

PHANOPTERA PUNCTULATA Burr.

ÉTHIOPIE. — Laga-Harba, 15 septembre 1904.

GENRE TYLOPSIS Fieber.

TYLOPSIS MERUENSIS Sjöst.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Simba.

GENRE PLANGIA Stål.

PLANGIA GRAMINEA Serv.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Kisumu, octobre 1905.

GENRE EURYCORYPHA Stål.

EURYCORYPHA VARIA Brunner.

GENRE ANEPISCEPTUS Fieber.

ANEPISCEPTUS SERVILLEI Reiche et Fairmaire.

ÉTHIOPIE. — Soullouké, 23 août 1904.

GENRE EUGASTER Serville.

EUGASTER LORICATUS Gerst.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Makindu, juillet.

## GENRE ANOEDOPODA Karsch.

## ANOEDOPODA EROSA Karsch.

CONGO BELGE. — Forêt d'Ituri, juillet, août 1905.

## GENRE PHLESIRTES, n. g.

*Statura parva. Frons valde reclinata. Fastigium verticis superne latum antice subito angustatum a fastigio frontis sutura brevi connatum. Antennæ filiformes corpore valde longiores. Pronotum dorso convexo lateralibus rotundato haud carinulato, antice truncato postice in ♂ rotundato producto, in ♀ subtruncato; lobi laterales trapezoidales in ♂ retrorsum angustato producti, supra coxas anticas oblique truncato, sino humerali parum distincto. Elytra in ♂ pronoto parum superantia, maxima parte subpronoto abscondita, convexa crasse venosa vena radiali incrassata arcuata marginem externum parallela, margine membranaceo haud venoso, in ♀ nulla. Pedes breves. Femora antica subtus late sulcata, inermes. Femora postica basi incrassata dimidio apicali filiformia, inermia. Tibiæ anticæ supra teretes haud spinosæ, basi incrassata tympano rimato, inferne utrinque 4 vel 5 spinosæ. Tibiæ posticæ tertia parte basali excepta plurispinosæ spina apicali externa instructæ, interna nulla. Tarsi postici articulo primi basi plantulis liberis articulo brevioribus rotundatis. Prosternum inerme. Lobi meso et metasternales parvi, triangulares. Ovipositor elongatus basi parum crassiori apicem versus sensim attenuatus.*

Je ne doute pas que l'insecte qui m'a servi pour établir ce genre ne soit autre que *Xiphidium merumontanum* Sjöst., du moins la forme générale et celle des pièces anales concordent avec la description et les figures qu'en a données le savant entomologiste suédois; cependant mon insecte, par la forme du fastigium verticis, par celle du pronotum, tout à fait différent de celui des *Xiphidium*, et par la présence de plantules libres aux tarsi postérieurs, me semble plutôt un Decticien; seulement les jambes antérieures dépourvues d'épines en dessous semblent justifier la position de cette espèce parmi les Conocéphaliens, et je fais appel à la perspicacité de M. Sjöstedt pour arriver à résoudre cette question. Toutefois l'insecte mérite d'être séparé des *Xiphidium* et de constituer un nouveau genre.

## PHLESIRTES MERUMONTANUS Sjöst.

*Xiphidium merumontanum* Sjöst, 1909, in : Sjöstedt's Kilimandjaro-Meru Exped., Orth., 6, Lacust., p. 139, pl. 6, ff. 9-9 b.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Escarpment, août, une femelle en alcool.

Cette espèce existe aussi dans la collection de MM. Alluaud et Jeannel, et c'est grâce à cette circonstance que j'ai pu l'étudier.

GENRE PLASTOCORYPHA Karsch.

PLASTOCORYPHA ITURIANA, n. sp.

(Pl. I<sup>o</sup>, fig. 2.)

*Ferrugineo aurantiaca; antennis articulis duobus basalibus exceptis, fronte, sternis, coxis trochanteribus nigris; base tiliarum breviter nigra; spinis femorum tiliarumque apice tantum nigro. Clypeo mandibulisque ferrugineis; elytra minutissime atque confertim nigropunctata. Caput rugoso-punctatum; fastigium verticis latum, lateribus parallelis, articulo primo antenarum duplo longius, subito ante apicem subulatum, subtus basi dente magno instructum. Frons fortiter rugulosa. Pronotum rugoso-punctatum, postice in ♂ leviter arcuatum in ♀ truncatum; lobis lateralibus elongatis, longioribus quam altioribus, postice rotundatis subtus subsinuatis. Cerci ♂ apice dente introrsum recurvo, acuto, intus prope basin spina magna curvata armati. Lamina subgenitalis late emarginata, margine postico rufopiloso. Ovipositor pone medium sublatis. Lamina subgenitalis apice rotundato excisa.*

♂. Long. corp. 33 mm.; pron. 10 mm. 5; elytr. 40 mm.; fem. post. 20 mm.

♀. Long. corp. 40 mm.; pron. 10 mm.; elytr. 39 mm.; fem. post. 19 mm. 5; ovip. 17 mm.

CONGO BELGE. — Congo (J.-S. Fromont, 1907); forêt d'Ituri, juillet-août 1905 (M. de Rothschild).

Espèce voisine de *vandikana* Krauss.

GENRE HOMOROCORYPHUS Karny.

HOMOROCORYPHUS EXIGUUS, n. sp.

*Parrus, angustus, flavescens testaceus. Fastigium angustum, distincte longius quam latius antice rotundatum, basi cum fastigio frontis contiguum. Capitis dorso sublævis obsolete lineato pone oculos linea pallida obliqua supra lobos pronoti indistincte continuata. Pronotum retrorsum lævissime ampliatum, dorso minute punctulato, carinis pallide marginatis; lobi laterales obscuriores, punctati, margine inferiore obliquo angustissime pallide marginato. Elytra apicem ovipositoris attingentia, venis radialibus infuscatis. Pedes concolores. Femora antica et intermedia inermia; postica intus 4, extus inermia vel 1-2 spinis brevissimis armata. Tibiæ*

*anticæ supra basi lineis nigris duabus abbreviatis, intermedia et postica breviter bispinosæ, spinis basi distincte fusco maculatis. Ovipositor rectissimus.*

*Long. corp.* ♂, ♀, 25 mm.; *pron.* 6 mm.; *elytr.* 31 mm.; *fem. post.* 17 mm.; *ovip.* 20 mm.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Nairobi.

Espèce voisine de *H. longipennis* Redt., mais de taille plus petite.

#### HOMOROCORYPHUS PRÆLIGATUS, n. sp.

*Gracilis, griseo testaceus. Fastigium verticis distincte longius quam latius apice rotudatum, basi cum fastigio frontis contiguum. Capitis dorso leviter strigoso indistincte lineato, pone oculos linea albida angusta, obliqua per medium loborum pronoti continuata. Pronotum dorso retrorsum sensim ampliato, crebre impresso punctato; lobi laterales infuscati margine inferiore parum sed distincte obliquo et subsinuato, angustissime pallido. Elytra apicem ovipositoris superantia apicem versus distincte angustata, apice angustissima, griseo fusca, campo antico pallide nervoso, venis radialibus subinfuscatissimis anticæ et posticæ punctis fuscis seriatis marginatis. Femora subtus infuscata; antica inermia, postica intus tantum 5 spinosa in carina externa spinis nullis. Tibiæ anticæ superne breviter nigro bilineata, intermedia et posticæ prope basin puncto nigro ornatæ. Tibiæ posticæ spinis basi puncto fusco apposito. Ovipositor rectus pone medium leviter ampliatum.*

*Long. corp.* 28-29 mm.; *pron.* 6.5-7 mm.; *elytr.* 42-45 mm.; *fem. post.* 20-22 mm.; *ovip.* 24 mm.

ÉTHIOPIE. — Endessa.

Cette espèce ressemble à *H. albidonervis* Redt., mais elle vient se placer à côté de *H. Bolivari* Redt., espèce américaine, par ses fémurs postérieurs mutiques sur le bord externe.

### FAMILLE DES PHASMIDÆ.

#### GENRE GRATIDIA Stål.

#### GRATIDIA BREVIUSCULA, n. sp.

*Straminea, unicolor, tantum capite pone oculos fascia fusca. Antennæ medium femorum anticorum subattingentes. Corpore toto læve, haud granuloso, obtuse carinato; abdomen obtusissime multi carinatum. Segmentum anale tectiforme, compressum, superne unicarina-*

*tum, apice acute angulato incisum, lobis basi haud dentatis, margine inferiore sinuato, angulo apicali subincrassato introrsum leviter inflexo. Cerci brevissimi, compressi prope basin angulatim inflexi, apice obtusati, haud dilatati. Lamina subgenitalis fornicata apice obtuse angulato excisa.*

♂. *Long. corp.* 32 mm.; *meson.* 7 mm.; *met. c. segm. med.* 6 mm. 8; *segm. med.* 1 mm.; *fem. ant.* 15 mm.; *fem. interm.* 8 mm.; *post.* 11 mm. 5.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe, entre le chemin de fer et le lac.

#### GRATIDIA NAIVASHENSIS, n. sp.

*G. breviusculæ affinisissima, tantum differt: corpore brevior et crassior, superne multicarinulato, fusco griseo; segmentum anale apice limbatum, utrinque carinula longitudinali antice abbreviata, lateribus callo transverso ante carinam lateralem terminato, cerci apice valde dilatati, truncati, longitrorsum sulcati.*

♂. *Long. corp.* 33 mm.; *meson.* 7 mm. 3; *met. c. segm. med.* 6 mm.; *fem. ant.* 13 mm.; *fem. interm.* 9 mm.; *fem. post.* 12 mm.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Naivasha.

Cette espèce diffère très peu de la précédente; au premier abord, on pourrait les considérer comme une même espèce; cependant le corps est moins grêle chez *breviuscula* et plus fortement carénulé chez *naivashensis*; le segment anal, dans cette même espèce, est pourvu d'un sillon transversal près du bord postérieur, et offre en même temps, de chaque côté, une carène latérale qui n'existe pas chez *breviuscula*. Les cerques sont élargis à l'extrémité et seulement courbés, étant pourvus d'un sillon longitudinal dans cette dernière espèce, tandis que chez *breviuscula* ils sont coudés en angle presque droit près de la base, ce qui fait paraître presque transversale leur partie terminale, n'étant nullement élargis à l'extrémité; en même temps, ils sont lisses du côté extérieur. Les deux espèces sont voisines de *G. insula* Redt. et *kibonotensis* Sjöst., mais les lobes du segment anal n'offrent aucune dent à la base, et le bord postérieur de l'opercule n'est pas sinué en arc, mais simplement excisé en angle très obtus.

#### GRATIDIA NAIROBIENSIS Bolivar.

*Gratidia nairobiensis* Bol., *Bull. Soc. entom. France*, p. 241 (1919).

*Corpus valde elongatum, filiforme, stramineum, superne linea media fusca percurrenti vel dorso toto fusco castaneo, linea pallida laterale ab antennis usque coxas posticas extensa. Caput pone oculos fascia fusca longitudinali. Antennæ medium femorum anticorum attin-*

*gentes. Segmentum anale fornicatum, haud carmatum, postice limbatum, medio sinuatum et minute denticulatum. Cerci segmento breviores, leviter incurvi, compressi, apice subampliati et oblique truncati. Lamina subgenitalis fornicata, medio carinulata, postice late sinuata, lobis obtuse productis.*

*Long. corp. 53 mm.; meson. 11 mm.; met. c. segm. med. 10 mm. 5.; segm. med. 1 mm.; fem. ant. 23 mm.; fem. interm. 16 mm. 7; fem. post. 22 mm.*

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Nairobi, mars 1906.

Plus grand que *G. bugoiensis*, mais avec le segment anal lisse en dessus et non caréné; il diffère de *G. planicercata* Rehn par la forme des cerques.

#### GRATIDIA REHNI, n. sp.

*Pallide virescens?, sicca pallescente; pedibus viridibus apicem versus pallescentibus. Thorax dorso linea media fusca nec non marginibus vitta pallida intus linea rufa marginata. Capite pone oculos vitta fusca longitudinali. Antennæ medium femorum anticorum haud attingentes. Segmentum anale subfornicatum, carinula media perducta, nullo modo compressum, margine postico limbato, rotundato, incrassato, subtus nigro biplagiato. Cerci crassiusculi, subteretes, apice obtusi leviter curvati, basi sensim angustiores, pilis brevissimis, rudis instructis. Lamina subgenitalis haud fornicata, apicem versus attenuata, apice truncata.*

*Long. corp. 60 mm.; meson. 12 mm. 5; met. c. segm. med. 10 mm. 5; segm. med. 1 mm.; fem. ant. 23 mm.; interm. 14 mm. 5; post. 20 mm. ♀.*

ÉTHIOPIE. — Endessa.

La position de cette espèce dans le système est douteuse, le segment anal du mâle étant convexe et légèrement renflé, et en même temps caréné dans toute sa longueur; le bord postérieur de ce segment est arqué et pourvu d'un rebord limité intérieurement par un sillon parallèle au bord; les cerques sont courts, quelque peu comprimés et coulés près de la base, presque en angle droit. Elle pourrait se placer à côté de *G. arcuata* Karsch, mais, chez celle-ci, le segment anal n'est nullement caréné comme dans la nouvelle espèce.

#### GRATIDIA DAMICORNIS, n. sp.

*Straminea, superne longitrorsum fusco biteniata. Caput pone oculos nigrum, superne fuscum, lateribus linea pallida. Antennæ duas tertias partes femorum anticorum superantes. Abdomen læve, segmentis ultimis crassioribus; segmentum anale fornicatum, margine postico*

*late sinuato, lobis triangularibus, obtusis. Cerci incurvi, compressi, apice fortiter ampliati, subdigitati, bidentati atque bisinuati, fere cervicornis.*

♂. Long. corp. 59 mm., fem. ant. 29 mm., mes. 13 mm.; met. c. segm. med. 11 mm. 8; segm. med. 1 mm. 2; fem. int. 19 mm. 5; fem. post. 24 mm.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe, entre le chemin de fer et le lac.

Cette espèce appartient à la même subdivision que *G. arida* Karsch, *G. voluptaria* Redt. et *G. evanescens* Karsch, étant plus voisine de cette dernière espèce par la forme des cerci des mâles, mais elle s'en distingue par le dernier segment abdominal dont le bord postérieur est sinué en arc, avec les angles saillants en pointe triangulaire obtuse. Les cerci sont assez développés, très élargis à l'extrémité où ils offrent la forme des cornes d'un daim ou plutôt celle des pattes d'un oiseau palmipède. Elle est aussi voisine de *G. planicercata* Rehn, mais de taille plus grande et en diffère également par la forme des cerci.

#### GRATIDIA FISSA Karsch.

*Gratidia fissa* Karsch, Gespensth., *Entom. Nachr.*, p. 372 (1898); — Brunner et Redtenb., *Die Insektenfamilie der Phasmiden*, p. 219, 226 (1908).

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Naivasha, septembre 1906.

#### GRATIDIA BIFIDA Redt.

*Gratidia bifida* Brunner et Redtenb., *Die Insektenfamilie der Phasmiden*, p. 219, 226 (1908).

ÉTHIOPIE. — Rougheti, août 1904.

#### GRATIDIA PROBOSCIDEA, n. sp.

*A Gratidia affine tantum differt : segmentum anale fornicatum, postice in processo cylindraceo, a latere viso deorsum incurvum et inferne nigro spinuloso, basi subtus dente magno, obtuso instructo; apice processus subcrassiore, obtuso. Cerci haud superantes, apice compressi, parum dilatati. Lamina subgenitalis apice truncata.*

♂. Long. corp. 58 mm.; meson. 12,5 mm.; metan. c. segm. med. 12 mm.; seg. med. 1,3 mm.; fem. ant. 22,5 mm.; fem. intern. 17,3 mm.; fem. post. 20,5 mm.

ÉTHIOPIE. — Tchorré, août 1904.

Espèce remarquable par la forme du lobe dont est muni le segment anal.



## GRATIDIA ENSIS, n. sp.

*Corpus fusco ferrugineum, lateribus vitta albida intus angustissime nigro marginata ab oculos usque apicem abdominis extensa. Caput pronoto sesqui longius, pone oculos fascia nigra ornatum. Antennæ dimidio femorum anticorum superantes. Thorax superne haud carinatus. Segmentum anale parum fornicatum, medio leviter carinatum, apice processo trigono deplanato, segmento ipso multo brevior, obtuso. Cerci compressi, segmento anali distincte longiores, recti, fortiter compressi, extus sulcati atque carinati, apice leviter angustati, obtusi. Lamina subgenitalis apice medio subtotundata, utrinque lobo parvo obtuso producta.*

♂. Long. corp. 55 mm.; meson. 11 mm.; metan. c. segm. med. 11 mm.; seg. med. 1,1 mm.; fem. ant. 23 mm.; fem. interm. 15,5 mm.; fem. post. 19,5 mm.

ÉTHIOPIE. — De Filoa à Tchoba; Bourka, avril 1904.

Voisine de *G. securigera* Redt. et de *G. furcifer* Sjöst., mais différant de ces deux espèces par la forme des cerques, du lobe du segment anal et de la lame sous-génitale.

## GRATIDIA RECTANGULATA, n. sp.

*A G. prostrata affinis sed differt: segmentum anale marium elongatum, in processum longum, rectangulare, apice truncato-subsinuato, superne carinatum productum; cerci processo tertia parte superantes, valde sinuati, extus longitudinaliter sulcati, apice lanceolati; lamina subgenitalis apice incisa, bidentata.*

♂. Long. corp. 56-60 mm.; mes. 11,6-12 mm.; met. c. seg. med. 9,8-10,1 mm.; segm. med. 1,2 mm.; fem. ant. 24-29 mm.; fem. interm. 14,5-17,5 mm.; fem. post. 17,5-23 mm.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Nairobi, août 1905.

## GENRE PALOPHUS Westwood.

## PALOPHUS REYI Grandidier.

*Ischnopoda Reyi* Grand., *Rev. Zool.* (2), XXI, p. 292 (1869).

*Palophus Reyi* Brong., *Nouv. Arch. Mus. Hist. nat.*, Paris (3), III, p. 198, pl. 9, fig. 5-8 (1892); — Karsch in: Werther, *Mittl. Hochl. nördl. Deutsch-Ost-Afrika*, p. 311, fig. (1898); — Karsch, *Ent. Nachr.*, XXXIV, p. 376, fig. (1898); — Brunner et Redtenbacher, *Die Insektenfamilie der Phasmiden*, p. 394 (1908).

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe, entre le chemin de fer et le lac.

Elle était déjà indiquée de l'Afrique orientale, du Zambèse, du lac Rodolphe (Rehn).

Dans le seul exemplaire que j'ai examiné, les antennes sont grisâtres, un peu plus obscures aux articulations; le pronotum est rugueux mais non *biseriatim spinuloso*, et le mésonotum est lisse et non caréné comme d'ordinaire dans cette espèce. La lame sous-génitale n'est pas émarginée à l'apex et les tibias postérieurs sont inermes en dessous, ne présentant pas les trois petites dents qui existent dans cette espèce; les tibias intermédiaires sont inermes aussi.

PALOPHUS ROTHSCHILDI, n. sp.

(Pl. I<sup>o</sup>, fig. 1, 2, 3.)

*Robusta, elongata, griseo fusca. Antennæ cineræ pone medium sparse fusco annulatæ. Vertex cornubus 2 longis, recurvis, postice concavis, antice erosis, apice acuminatis acutis, cæterum fortiter granoso-spinosus, tuberculis anterioribus supra ocularibus et posticis occipitalibus robustioribus. Pronotum tantum granulatum, prope marginem anticum tuberculis parvis conicis seriem transversam formantibus. Mesonotum rugulosum atque nigro setosum, tuberculis conicis parvis sparsis quorum duobus multo majoribus ante medium positus, carina media subindistincta. Elytra cinereo fusca variegata, tuberculo magno compressiusculo conico apice obtuso. Alæ dimidium segmentum 4 dorsale abdominis attingentia, area antica elytris concolori, macula basali magna nigra ornata, area postica fusco nigra, maculis pallidis subseriatis, basi numerosioribus tessellata. Pedes grisei, dilute fusco fasciati. Femora antica superne prope medium lobo foliaceo apice plerumque bifido; subtus carina postica pone et ante medium dente parvo et ante apicem lobo magno instructa. Femora 4 postica superne bilobata, lobis inter se et ad basin et apicem subæque distantibus, subtus carina externa prope basin et ad apicem lobo magno foliaceo, carina interna bidentata et prope apicem breviter lobata. Tibiæ omnes superne ante et pone medium dente foliaceo, basali plerumque bifido instructæ. Metatarsus anticus superne compresso-dilatatus, arcuatus. Segmenta dorsalia abdominis 5-6 præcipue 5, apice bilobata lobis apice erosis, segmenta 4 subobsolete bilobata. Segmentum anale apice late emarginatum, superne carinatum. Operculum apicem versus compresso-carinatum, apice obtuse excisum.*

♀. Long. corp. 195 mm.; mes. 35 mm.; elytr. 23 mm.; alar. 62 mm.; fem. ant. 52 mm.; fem. post. 52 mm.

ÉTHIOPIE. — DIRRÉ-DAOUA.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Au sud du lac Rodolphe.

La nouvelle espèce se rapporte, par la forme de la protubérance des élytres, aux deux groupes que MM. Brunner et Redtenbacher ont établis pour la distinction des

espèces de ce genre. Cette protubérance étant grande, de forme conique mais obtuse à l'extrémité, permettra de la distinguer des espèces de la première section comme *Reyi* Grand., *hippotaurus* Karsch, *Brongniarti* Redt. et *Phillipsi* Kirby; elle peut, en outre, se distinguer de cette dernière par la présence d'une seule expansion foliaire à la partie supérieure des fémurs antérieurs, et de *hippotaurus* et *Brongniarti* par la coloration intense, presque noire, des ailes. Il est vrai cependant que les femelles des deux espèces que je viens de nommer sont inconnues, mais la longueur du métatarse postérieur qui, chez *hippotaurus*, égale celle du pronotum et le raccourcissement des élytres chez *Brongniarti* nous font abandonner la supposition que notre espèce puisse se rapporter à l'une de celles-ci.

La distinction avec *Reyi*, à part la taille moins avantageuse et la coloration, notamment celle des antennes et des élytres, peut s'établir par la sculpture de la tête, qui diffère beaucoup dans les deux espèces; par la présence chez *Reyi* de deux séries d'épines le long du pronotum manquant tout à fait dans la nouvelle espèce; par la forme de la protubérance élytrale et le plus grand développement des ailes, qui chez *Rothschildi* arrivent jusqu'à la moitié du quatrième segment abdominal; par la forme du segment anal, qui chez *Reyi* est quadrilobé à son extrémité, et enfin par la différente répartition des lobes foliaires des pattes.

Quant aux tubercules de la tête, je dois faire observer que, dans les exemplaires du *Reyi* que je connais, ils offrent la même forme que dans la figure représentée par Brongniart qui s'accorde avec les descriptions de Redtenbacher et autres auteurs, mais est très différente de celle représentée par Karsch dans « Vorarbeiten zu einer Orthoptero-logie Ostafrika's. I. Gespenstheuschrecken, Phasmodea (*Entom. Nachr.*, 1898) ».

On ne peut comparer cette espèce à celles qui ont la protubérance élytrale petite et obtuse, à cause du développement de cette protubérance, bien qu'elle soit obtuse à l'extrémité; malgré cela, elle pourrait se distinguer du *P. episcopalis* Kirby par les cornes du vertex, qui sont conformées d'une autre façon; par les lobes triangulaires de la face inférieure des fémurs antérieurs, qui manquent dans la nouvelle espèce de même que ceux des fémurs intermédiaires; celle-ci présentant, par contre, deux lobes supérieurs au lieu d'un seul comme dans l'espèce citée. De *P. Haworthii* Gray, qui est le plus voisin de notre espèce, et à côté duquel elle pourrait être placée, on la distingue par une taille plus grande, par la forme des cornes du vertex, par la coloration des élytres, et enfin par les ailes plus courtes, qui ne dépassent pas la moitié du quatrième segment abdominal.

## FAMILLE DES MANTIDÆ.

## GENRE ELÆA Stål.

## ELÆA MARCHALI Reiche et Fairmaire.

*Eremiophila Marchali* Reich. et Fairm., Voyage en Abyssinie, III, p. 421, pl. 27, fig. 5, ♀ (1847).

*Humbertiella perloides* Sauss., Mel. Orthop., III, p. 169, ♂ (1870).

*Elæa perloides* Stål, Syst. Mant., p. 48, ♂ (1876).

*Elæa somalica* Schulth., Ann. Mus. civ. St. nat. Genova (2), XIX, p. 170, ♂, ♀ (1898).

*Elæa Marchali* Werner, Sitzungsab. K. Akad. Wiss., Wien, Bd. CXVI, p. 230 (1907).

ÉTHIOPIE. — Laga-Hardine, août 1904; Laga-Harba, septembre 1904; Endessa, août 1904.

Cette espèce a d'abord été décrite sous le nom d'*Eremiophila*, les auteurs n'ayant connu que la ♀; de son côté, de Saussure, connaissant seulement le ♂, l'avait placé dans son genre *Humbertiella*, et le Prof. Stål a créé pour elle le genre *Elæa*. C'est Werner, en 1907, qui, en possession des deux sexes, a reconnu l'identité de *Elæa Marchali* et de *Humbertiella perloides*. Elle a été indiquée du Meru par M. Sjöstedt : de Saussure l'avait décrite du Sénégal, ce qui a induit en erreur M. Schulthess et lui a fait considérer comme une espèce distincte, qu'il a décrite sous le nom de *somalica*, ses exemplaires du Somaliland.

## GENRE GALEPSUS Stål.

## GALEPSUS MERIDIONALIS Sauss.

ÉTHIOPIE. — Confluent de l'Akaki, rive droite, août 1904; Laga-Hardine, août 1904.  
AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Nairobi; mont Loroghi.

## GENRE PYRGOMANTIS Gerstaecker.

## PYRGOMANTIS SINGULARIS Gerst.

*Pyrgomantis singularis* Gerst., Archiv f. Naturg., XXXV, p. 210 (1869); — Gerst., in : Von der Decken's Reisen, Ins., p. 18, pl. I, f. 8, 8 b (1873).

ÉTHIOPIE MÉRIDIONALE. — Lac Abbaï, mai 1905.

Une seule ♀ que je rapporte à l'espèce de Gerstaecker par les proportions de la tête par rapport au prothorax. Cet exemplaire est de couleur jaunâtre presque uniforme, les pattes étant pointillées de grisâtre, notamment sur le côté extérieur des fémurs antérieurs. Les élytres et les ailes offrent une tache presque apicale brunâtre, mais ce caractère s'observe, je pense, dans toutes les espèces, bien qu'il n'ait pas été signalé expressément chez *singularis*. Du reste, la ♀ de cette espèce est jusqu'à présent insuffisamment connue. Je dois aussi signaler un autre caractère qui rapproche cette espèce de la suivante : le champ apical des élytres et des ailes se termine en angle obtus dans les premiers et presque aigu dans les ailes. Les dimensions correspondent à celles de l'espèce. Je rapporte avec doute au *P. septentrionalis* Werner deux exemplaires ♂ à tête plus courte que le prothorax et tout à fait conformes à la figure 4 (nec 5) de la planche I, publiée dans *Sitzungsberichten der Kaiserl. Akad. der Wissens. in Wien*, Bd. CXVI, Abt. 1., Februar 1907, par le Dr. Fr. Werner, bien que la tête soit tout à fait parcourue inférieurement par la carène médiane; je profite de l'occasion pour manifester que ce caractère n'est pas tout à fait sûr, car l'aspect de cette carène varie souvent dans la même espèce, paraissant plus ou moins accusé. Je dois les deux exemplaires ci-dessus, provenant de Bouake, à l'amitié de feu Ph. François.

PYRGOMANTIS ORNATIPES, n. sp.

*Straminea tenuiter fusco punctata. Caput pronoto vix brevius, apice acutum, inferne usque apicem obtuse carinatum; scutello frontali versus clypeum sensim ampliato, lineis fuscis sub-obsolete ornato. Pronotum pone medium sensim angustatum, marginibus haud expansis, dorso convexo in tertia parte basali punctis nigris duobus ornato. Coxæ anticæ intus plaga fusco nigra apice tantum liberantia. Femora antica extus fusco variegata, carina superiore anguste fusca. Elytra abbreviata; campo costali apice angulato. Alæ apice acute angulatæ; elytris alisque apice macula parva nigrocærulea ornatis. Abdomen superne fusco punctatum. Lamina supraanalîs ♀ haud transversa, postice triangulariter rotundata, medio carinata.*

♀. Long. corp. (cerci excepti) 41 mm.; capit. 8 mm.; pron. 8 mm.; elytr. 4,5 mm.; fem. ant. 6,5 mm.

ÉTHIOPIE. — Confluent de l'Akaki, rive droite.

Cette espèce appartient au groupe du *singularis* par la relation entre la longueur de la tête et celle du pronotum, ainsi que par la forme anguleuse des élytres et des ailes; celles-ci sont encore plus aiguës, le lobe terminal étant un peu évasé de chaque côté, ce qui le fait paraître plus saillant. Ces organes chez *P. septentrionalis* Werner sont tout à fait arrondis. Le Dr Werner ne fait pas mention de ce caractère dans la description de

*P. septentrionalis* que je connais seulement par le ♂. La coloration des hanches antérieures, dont le côté interne est orné d'une large bande noire longitudinale, est aussi caractéristique, de même que la forme plus allongée de la lame suranale qui n'est point transverse comme chez *singularis*, mais aussi longue que large à la base.

#### GENRE ENTELLA Stål.

##### ENTELLA ALIENA Werner.

*Entella aliena* Wern., *Jahresh. d. Vereins f. vaterl. Naturkunde in Wurt.*, p. 363-364, ♂ (1906).

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe, entre le chemin de fer et le lac.

##### ENTELLA MINIMA Werner.

*Entella minima* Wern., *Jahresh. d. Vereins f. vaterl. Naturkunde in Wurt.*, 1906, p. 363-364, ♂.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe, entre le chemin de fer et le lac.

#### ENTELLA sp.?

ÉTHIOPIE. — Laga-Hardine, août 1904; Laga-Harba, septembre 1904.

Les espèces de ce genre ne sont pas suffisamment connues, ayant été décrites pour la plupart sur un seul sexe, et il est toujours aventureux de décrire de nouvelles espèces lorsqu'on est seulement en possession de l'un des sexes, insuffisamment représenté, comme c'est le cas pour quelques exemplaires de cette collection. Il en est de même pour d'autres, en alcool, provenant de Harar et de Dirou-Horia, dans l'Éthiopie.

#### GENRE POLYSPILOTA Burmeister.

##### POLYSPILOTA ÆRUGINOSA Goeze.

*Mantis æruginosa* Goeze, *Ent. Beitr.*, II, p. 35 (1778); — Oliv., *Encycl. méth.*, VII, p. 642 (1792).

*Mantis pustulata* Stoll, *Spectres*, p. 59, pl. 20, f. 73 (1813); — Serv., *Orthop.*, p. 186 (1839).

*Polyspilota æruginosa* Sauss. et Zehntner in : Grandidier, *Hist. Madag.*, *Orthopt.*, I, p. 205, pl. 8, f. 23 (1895).

ÉTHIOPIE. — Kounhi, avril 1904.

C'est une des espèces les plus répandues en Afrique; elle se trouve aussi à Madagascar.

## GENRE PLISTOSPILOTA Giglio-Tos.

## PLISTOSPILOTA INSIGNIS Wood-Mason.

CONGO BELGE. — Forêt d'Ituri, juillet-août 1906.

## GENRE SPHODROMANTIS Stål.

## SPHODROMANTIS GASTRICA Stål.

*Mantis gastrica* Stål, *Oefv. Vet. Akad. Förh.*, XV, p. 308 (1858).

*Hierodula gastrica* Sauss. et Zehntu. in : Grandidier, *Hist. Madag.*, Orthopt., I, p. 187 (1895).

*Sphodromantis gastrica* Kirby, *Syn. Cat. Orthopt.*, I, p. 243 (1904).

UGANDA. — Entebbe, mai 1905.

Cette espèce s'étend jusqu'au sud de l'Afrique.

## SPHODROMANTIS UVINA Sjöst

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Madji Moto, septembre 1905.

## GENRE HOPLOCORYPHA Stål.

## HOPLOCORYPHA GALEATA Gerstaecker.

*Mantis (Danuvia) galeata* Gerst., *Archiv f. Naturg.*, XXXV, p. 210 (1870); — Gerts., *Von der Decken's Reisen in Ost-Afrika*, Ins., p. 16 (1873).

*Parathespis galeata* Sauss., *Mém. Soc. Genève*, XXI, p. 135 (1871); XXIII, p. 63 (1872).

*Mantis macra* Stål, *Oefv. Vet. Akad. Förh.*, XIII, p. 169 (1856).

*Hoplocorypha macra* Stål, *Id.*, XXVIII, p. 388 (1871).

*Hoplocorypha galeata* Kirby, *Syn. Cat. Orthopt.*, I, p. 256 (1904).

ÉTHIOPIE. — Endessa, août 1904.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe, entre le chemin de fer et le lac.

## GENRE CALIDOMANTIS Rehn.

## CALIDOMANTIS MONTANA Giglio-Tos.

*Calidomantis montana* G.-T., *Boll. Soc. entom. italiana*, p. 168 (1911).

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Nairobi, août 1905.

Espèce voisine de *Saussurei* Schulth. et qui a été indiquée comme se trouvant au Kilimandjaro et dans l'Uganda. La nouvelle localité étant intermédiaire vient confirmer les antérieures.

CALIDOMANTIS BREVIPENNIS Sauss.

*Miomantis brevipennis* Sauss., Mél. Orth., IV fasc., p. 68, ♀ (1873); — Stål, Syst. Mant., p. 54 (1877).

*Miomantis Meneliki* Bormans, Ort. Scioa, p. I, p. 209, fig. cap. ♀ (1881); p. II, p. 705, ♂ (1882).

*Miomantis fenestrata* Rehn, Forf. Blat. Mant. Northeast Afr., p. 284 (1901).

*Calidomantis brevipennis* Kirby, Syn. Cat. Orth., I, 1904, p. 258; — Giglio-Tos, *Boll. Soc. entom. italiana*, p. 169, 1911.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Naivasha, septembre 1905; Gilgil, septembre 1905.

C'est une des espèces les plus répandues en Afrique orientale et australe, ayant été indiquée au Scioa, à Zanzibar, au Natal et au cap de Bonne-Espérance, etc., et, bien que certaines indications puissent se rapporter à d'autres formes, la large extension géographique de cette espèce n'en est pas moins certaine.

CALIDOMANTIS BRUNNI Giglio-Tos.

*Miomantis quadripunctata* Brunn, Ostaf. Orthopt., p. 16 (1901).

*Calidomantis fenestrata* Giglio-Tos, Ort. Uganda e Ruwenzovi, p. 6 (1908).

*Calidomantis Brunni* Giglio-Tos, *Boll. Soc. entom. italiana*, p. 174, 1911.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Kiu, 1 ♀.

Indiquée de l'Afrique orientale, Uganda, Kilimandjaro, etc.

CALIDOMANTIS LACUALIS Giglio-Tos.

(Pl. 10<sup>a</sup>, fig. 5.)

*Calidomantis lacualis* Giglio-Tos, *Boll. Soc. entom. italiana*, p. 175 (1911).

ÉTHIOPIE. — Harar.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe, entre le chemin de fer et le lac.

J'ai douté quelque temps si les exemplaires que je rapporte à cette espèce devaient appartenir à plus juste titre à *C. ornata*, car les élytres sont colorés comme dans cette espèce; mais les fémurs antérieurs, dont les épines du bord interne sont marquées d'une tache noire près de la base, ce qui ne se voit pas chez *C. ornata*, et la couleur même de



ces épines, pâles, sauf à l'extrémité qui est noire, me font ranger cette espèce dans *C. lacualis*.

Citée en outre de l'Afrique Orientale allemande.

#### CALIDOMANTIS ABYSSINICA Giglio-Tos.

*Calidomantis abyssinica* Giglio-Tos, *Boll. Soc. entom. italiana*, p. 176 (1911).

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe, entre le chemin de fer et le lac.

Elle était connue seulement d'Abyssinie.

#### CALIDOMANTIS NAIROBIENSIS, n. sp.

*Testaceo fuscescens. Oculi rotundato sub conoidei. Pronotum gracile, læve, minutissime et obsolete fusco irroratum, utrinque in dimidio antico intra sulcum marginale obsolete fusco limbatum. Elytra hyalina, abdomine subæque longa, vitta humerali fusca nec non vittis longitudinalibus obliquis in maculas solutas fuscis ornata. Coxæ anticæ subseriatim nigro punctatæ, callis marginibus internis nigris. Femora antica nigro punctata, spinis majoribus puncto nigro basali apposito, spina majore discoidali apice tantum nigra.*

♂. Long. corp. 30 mm.; pron. 7,5 mm.; elytr. 22 mm.; alar., 20 mm.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Nairobi.

Cette espèce vient se ranger entre *kibweziana* et *binotata* Giglio-Tos, mais la coloration du prothorax et des élytres pourra servir à la distinguer.

#### CALIDOMANTIS KILIMANDJARICA Sjöstedt.

*Calidomantis pellucida* Giglio-Tos, *Ort. Afr.*, II, p. 10 [*partim*] (1907).

*Miomantis kilimandjarica* Sjöst., *Orth. Kilimandjaro*, p. 64 (1908).

? *Miomantis planivertex* Sjöst., *ibid.*, p. 64 (1908).

*Calidomantis kilimandjarica* Giglio-Tos., *ibid.*, p. 198 (1911).

ÉTHIOPIE. — Laga-Hardine, août 1904; de Hiéka à Bourka, mars 1904.

Elle se trouve non seulement au Kilimandjaro, mais en diverses autres localités de l'Afrique Orientale anglaise et allemande, ainsi qu'au lac Moero.

## GENRE ISCHNOMANTIS Stål.

## ISCHNOMANTIS MEDIA Rehn.

ÉTHIOPIE. — Endessa, août 1904.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Sud du lac Rodolphe, entre le chemin de fer et le lac, 1905; monts Mathew : rivière Gouranni, mars 1905.

## GENRE PARASPHENDALE Schulthess.

## PARASPHENDALE AGRIONINA Gerstaecker.

*Mantis (Photina) agrionina* Gerst., *Archiv f. Naturg.*, XXXV, p. 209 (1859); — Gerst., Von der Decken's Reisen in Ost-Afrika, Ins., p. 13 (1873).

*Mantis vineta* Gerst., *ibid.*, p. 209 (1859); — p. 14, *ibid.*, ♀, pl. I, f. 6 (1873).

*Carvilia vineta* Sauss., *Abh. Senckenb. Ges.*, XXI, p. 587 (1899).

## GENRE OXYPILOTUS Serville.

## OXYPILOTUS MERUENSIS Sjöstedt.

ÉTHIOPIE. — Laga-Hardine, avril 1904.

## GENRE PHYLLOCRANIA Burm.

## PHYLLOCRANIA PARADOXA Burm.

CONGO BELGE. — Forêt d'Ituri, juillet-août.

## GENRE PSEUDOCREOBOTRA Saussure.

## PSEUDOCREOBOTRA WAHLBREGHI Stål.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Naivasha.

## GENRE PSEUDOHARPAX Saussure.

## PSEUDOHARPAX VIRESCENS Serville.

ÉTHIOPIE. — Tchercher, août 1904.

ÉTHIOPIE MÉRIDIONALE. — Lac Abbaï, mai 1905.

## GENRE POPA Stål.

## POPA SPURCA Stål.

ÉTHIOPIE. — De Yaba à Endessa, août-septembre 1904.

## GENRE DANURIA Stål.

## DANURIA BOLAUANA Sauss.

*Danuria bolauana* Sauss., Ess. Syst. Mant., p. 20 (1869).

*Mantis* (*Danuria* ?) *superciliaris* Gerst., *Archiv für Naturg.*, XXXV, p. 210 (1869); — Gerst., *Von der Decken's Reisen in Ost-Afrika*, Ins., p. 15, pl. I, f. 7, 7 a, b (1873).

*Macrodanuria bolauana* Kirby, Syn. Cat. Orth., I, p. 309 (1904).

*Danuria bolauana* Giglio-Tos, *Boll. Mus. Zool. ed Anat. comp. Torino*, XXIV, p. 73 (1909).

ÉTHIOPIE. — Dabasso, 9 avril 1904.

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE. — Voi; Makindu, janvier 1905; sud du lac Rodolphe, entre le chemin de fer et le lac, 1905; monts Mathew : rivière Gouranni, mars 1905; Rendilé : mont Karoli, mars 1905.

Cette espèce occupe une zone assez considérable en Afrique orientale.

## GENRE HEMIEMPUSA Sauss. et Zehntn.

## HEMIEMPUSA CAPENSIS Sauss.

ÉTHIOPIE. — Kounhi, avril 1904.

## GENRE IDOLOMORPHA Burm.

## IDOLOMORPHA SPINIFRONS Saussure.

ÉTHIOPIE. — Endessa.